





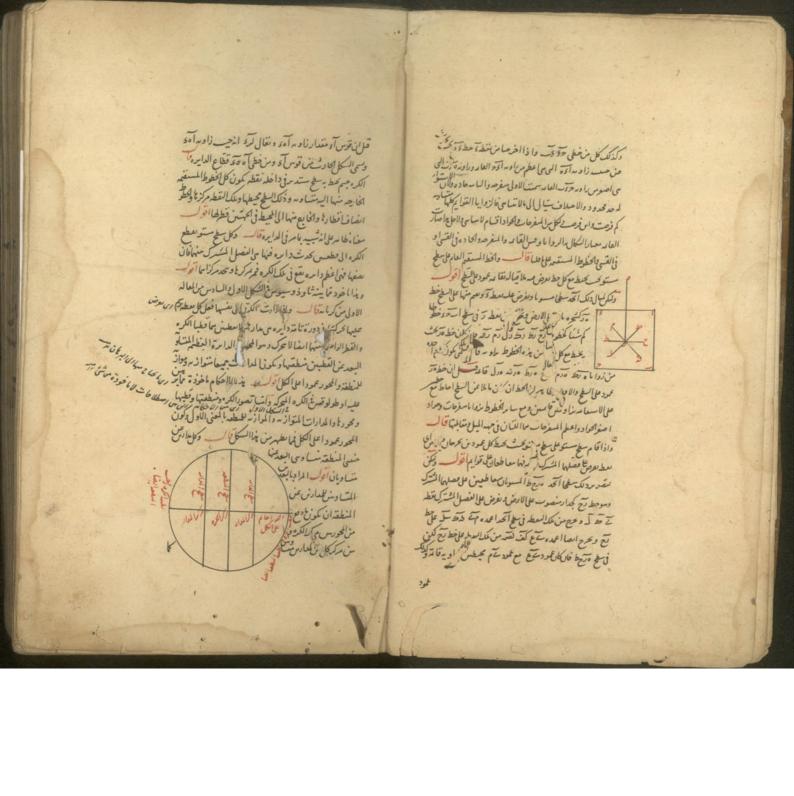
والسغليدا ماالسفليد فهالغاح الارجدالي كموى عليها البطالبا لدامه اولامر ساوي دانة اولحرمه وموصوع العدالواحد فدمكون أ من فلك القروا فالعلويه فهي فوقها ال حيث بنهي الاجسام ألعلو واحدااما عوالاهلان كالعدد للحاراء مع عرض اني لدلك الشي كالجيم لاجالكون بابط كاتن في الطسعيّا والمالسنلد فيها البسابط وي الطب من حث نتو للعا الطبيع إوم عرض عرض ككر التحرك لا إند كون الشار بستره وحرال كون ساسية ان كون سركه المان والطلط الغاصروالباقد مركد مها فالات كيف مكن أن باطرالعرام العلكمة على النفسير المدكور وليسصدر منها ما يصدر على تنبح واحد لمسايات والسط والحيم فانها موصزع الهندسة لاشتراكها والحسراعني لكما لمتصوالها الرجوع والوموف عنها بعدالاستفامه وكذا البطؤ والسرعد الوسط الداب والأفر عرضي كبدن الاثنان واحوالدو الأدوية والاسوسرة قلت ذلك الاصلاف المصدر من حرم واحد حتى لا مكر ايحكم ببطئة وعارد كد معا الطب فأن التيمية شتركه في كونها منسوبه الالصحال ليخام. واناسج الدي الواحد اوالانسار موصوع العلم لام صوصوعات اساحب بليدف من محوع حكات اجرام منعدده كاسساعلك والصديم كا والم مز مك الاجوام على بني واحد محل واحد منها سيط في نسبكن من محموع الحركات دلك العام احد ماسرة الساواليها ومنا د عالعم مالاشيا التي سالعلم منورالاصلاف انسه الالالعام والكاملان مرادي ما حدادا على مع مراديد منالفتي تسعى مركمه والمحمد ودالان المراسعة مستحث كويك علنها ومولا صورات وتصد نفاح والتصورات ورود الاشالى ستواع دوك المرافيرة و حدودام السات اوحدودا كالاسك منهاعلى النياا لتعدده واذ مظلمه عالنسال كالاصطلاحات لقبا ت والعضا بالني إمرفار حل المصوره وعدا سمغير على ولدم حب كما تهاوكسا العافان كأنت ملالله بعنها مداكرواللا الموض مستة مع العرب العام العام المستان المستان العام المستان العام المستان العام المستان العام المستان العام العام المستان العام ال داد ضاعها و هجانها اللازمه لهاان و من المرابع المرام المدكورة ليسترين المرام المدكورة ليسترين المرام المدكورة ليسترين المرام المنطور و الم عليها فالب و معدع ال - الاجرام السيط العاور والسغلين اعدادالافلاك والكواك لاعداداله الصرفائها مؤدوم صاحبالي المادال الصرفائها من وومن صاحبالي المعداد المادية المدارية المدارية المسلمة المادية المدارية المداري وفي كياتها وكنساج واوضا وحركاتها اللازم لهاوماديها الختاج والسان تتن في علوم ملته ما والطبيعة والهندسة والطبيعيا وسايلها ويمن أن فال ن مفاد يوالا جراء الاستان المنالا عباد مع لها الاسمال ومع والما المنافس والمراد بالمنسات المحالية المام الاستلاده وعرا موذ تك الاجرام إعيانها كالاوكسند عدوكاتها ومواد الحكات والابعاد وعلوا ضرف الاوضاع الول المركان والوامام الاشناره وماناكلها وبضادع والرادبا وضاعها الوضع عرموصنه عاومبادى ويالشرع في بإن موصدة اليسه وماديها وسايها من المنذله وس سند محدث بعر سيسد مقص حرار ال بعض اتساما تسع و مرع احرار الموحرد ، الفعل والفؤه في مجات كاسصال الكره فعف الاجرام سب على اليس حام كالعندل ملاليس عوض علب سيل المطا فراد والراو البيطا بأسوالدى صدرعنه وتالها الذي الامت رؤس كان القالم وكقر الكواك من طعالما مصدر عائد واحد والمركب فيعز ولك مرصم الاجرام مصطدال العاتق

العلوتد مضها عن بعض اوعن مركر المارض ومعرفدا وضاع مكاللحرام اوالبروح وبعدنا عنها فال وصاع مداراتها الموصداو الوصد يحلبها معضها ليعف وموفه علاحلاف الاوضاع سنما لالك رصدنا النمس وكشه و والكواك وغروبها وموعها بصف النها روكعربها سرعت دوس م م ومعدنا عِنْهِ وكون الصّالح لمت وبيرتا ره في خبد المبعد اللعدوتارة مس جاليعد كيت ورورانا تقرب سن الراس ناد ، وسعد عنه ووالمعار المالات م الطايره من مداداتها الحان مع حداله في العطرو والم اللقوب وكيديد الارض سزالنيرس فالحنوف وكتوسط الفرس لنمس مصاغرالان منغ حداما في الصغرون مسصف بذين البعدين وي والاسار فالكوف الغردلك والمادالحكات اللازملككات الى رالاطهورا وخفاجها فعللما دلك بعداب وصعما ان الاوعطية مان مدار لامعار في موصوعاتها واحت باقدومي في العلومات وافرضاف ومد السر وبكدالروح معاطع لمنطعه الحركد الموتية على مطبق المست ك إن معنقد لزومها واما والسفلات مفراللاند موجرد ماالياح واصطقه الحركة الموسه على مصف المدين والعرض تون طار برااتنا والامواح والزلازل والماللازمه فرباط انها لكره الاشرموجرد سب فاقع مهنا واحدمنها فليراكس عراليشاف وتندرح ف موفوا حلافياع شاحها فك القروكذا لكره الارض من حدالفرس المالشرق تعدّار اي الوصد بكدار الوالور است المعتماكرة الارض لكن ين عالارا العلامات موفد ما ملزم التي اللوصاع كالخشوفات والكسوفا وغيرنا واداعرف مالالم المالاحال للكنام ومذاب الولاية وغيرنا واداعرف الالمحال للكنام عالم المالات المالية عموف المسلسط العلوس السالم العامل المالخرو ما طله كاي والمباد عاليا الخاجسة بيان تمن كاقال المعلم اللهيات ويوج بمابع بيدانها وان كان الله المدملي الطبيعات الطبيعات الطبيعات الطبيعات المائدة واعمان المحدر في موالد كرم الادام المحدد الارم والله معا في وفالديد أو في وف وصوع الهدوسومي اعداد بصاب الجي طاحت م تعوض الديني والألمام المت تعوضوا للحي لاما مدول محدوث تحواراً الانجالمعقولات معنولها ما ما والهندسة وسي علم سعس موفوط المحلمان المطاوم وطواحنها وشعل علاكمة عى واخالعصال في مرابال مريد وكرالاد المرابسط المفليط على واخالعا في المنطقة ا كالباقليين والطب فان وفدع موضوعين قراع سيوالاستطرا وسلباد بهاالهلا كاح الالسا بشره رح كلها اوجلها الالسادي مسالتكار وسر بعاصلها ونفام المراسي على الدفرة في الجمط فيوس معام ادا فرع للحسط لانتكارين بشت فد ولا يدم بعرف ود واسكا فالعلوم السكنة والمسايلها في المكالاحرام باعانها معلى ملالاجرام مردعي التصديوي إسانها على لعلوم المذكورة التول العالما سوا كورد تخيية احوار و كما كات مو فدعل الصلاف الأوضاع وطريق وم مقاد مراكح كاستويد ومحمله ما سعل آلات الرصدو محما بالمقاوم معلد درن المعلم الميدالتي الشماعيما كاب المجسطي فلاجرم مهااورد حركامها سالنها مل الشرق الالموب اوبالعك ومعرفة مفادم ملك الوكا الاستنور ودلكما نعتد حركه كاجرم النسد المركوا مح كسوع عجيله والمصلعدودك النسدال بقط اخرى وموضفا دير ادالاجرام

Selection of the Control of the Cont بايطوالب يطالحلف ايصدرعنها فحركات الافطاك لحديث من يذاالق مفرزة عادكما لم مل ملك كل علم المنه عامها وا ما حالعاد فانهاجها ومكنان بوخد مصاج العلم الآتمة في الافلاك تشبها المانم اراد ملك على مفرره الما رجع من بزاالف من لم كن له و وطركها -العالد وسرمعل حركاتها المان ستهى المالعلد الاولى وكان الوسابط المحسطى محفى حنس وابعاس كان لهوه حل ولك الكاب وأنصورا والعلدالا ولى المخلف في واتها كلذاح كات الأفلاك لمعلوله الهندم عن الطالم سُرع في حكم أن ولك لدمصا ويا قياالشروع لها بطهران يذه الجباح الماخا صدالعلم الطستي والمشركين في غررمسا لم الهدلا مدمن وكر تصورات و مصد نفات كا وكر نالا تفهم العلين فلاجل غا علب حان العلم الطسعي والتعليب والسحوال وى المادى لا محسن والم عك الا معد تقدم المبادى كي الم منه إيط السوان شايع فالسانفوالاول فالراعاح المعوصما علوالهد عليها مرالعلوم النكدا لمدكوره والمساح وسعلى صلاف مواضع سألما من الاشياء التي لها وضع ا حالبي مكن أن تن راليها بالحرال مطروبي مقرال مسراجدها ما سحاد الهندسات والاحراء والطسعا فلنعد در ما وصين الول بعني إن مواص سائلها دى لمصدرها من المسادي المصدرة المستخطية لدواكط وسوا لدطول معط وسهى المعطد والسطح وسوا لدطول عرض لأغسر وستها كخط واحبه وسواله طول وضع عق وسيال طور الهاماب مدورا الول الشي في مالالشا الحبيدا والسيامية المالالشاء المسالة المالية ال الالهائن الماحدة من كا اللدس وم الحد الناسال العلى المراس الاسداد والطول والوفواد يقسرني وأواحد وففطان سلجتان حميعا في فصول المدني الم الما المعلى الماستعلى المستعالية وبعال بعجد إلها فسالطول ولايقيم في على مراجها كان سهر الحيالاول مكالبا و عضها العالطيب لفرا العالم الماكيم موائد المعلمة النابي موالسط وسي البسيطان والمال مواضط لا موالقط ومن القد المدكو ومطهد أنها والماسط المواضط الخط والحط البسيط اما ملكي لوعظتري والعالب سو الافعاك والاجرام النبرو البي مما نها الافلاك خان بساط بزه النساس تنسها صاحباتهم الطسيق فيها وكل من السطح والحنظ والعقط سماع . الطرف ولان التعظم تقنده با نها كذال وات وصع فعيا وبعدا الاعرا مُسْرَكَه سرالعل كقول الحلام العالكام على حدالفسيرن والم لاشئ محض من مباه العالمالكي أنكدا عدم بعول منود محرد هامطه لا ساع معلد التي أي اجدا وعلى المنسط خروسوا نبعد فارع م تأثاث عن آلان والوحده الحصيد والواحب أعسلم الحبراً لدوال ملى لراب الاصام فانتهاؤه مكون سطى الغعل والمالسطي والخطافرا شغلال م عندمول ومدملة عدافرن من اشالعالطيكان عالم المنظمة المنطق المعرة والمنابعها ومحيط الدايره وماضاناً ويستعبي المنطقة لاكون لهانهانه العمل سطح الكوزة والنابهها ومجيط الداير وواضانا معلقها لما ده ا ولعلمه مها ولقو للافلاك لا كون لها رجوع والوقو الماحره فانعك إن بوفد برنان ذلك من صاحب العلم المع وكذاالطا

عك البقط ولير المراد الاحاطه الاحاطرانيا فذ والاكرح مذالزاويه فنه اعطمن حالم احاط مستقير سطع ولهذاذكا قلدس الاروالياستطيم مالمغد مراسط الدام من خطس الماخره وانضاجع الزا المجتمع عاط بسطرح الآخره واليذا لذف الله في منالكا سوع أبعران اجس للدكور مطلعاله سعالها وسالجسه بالاملك المنظم من كالحبيم ال البحة السطوح ورما بكو فالجتمع سطح واحدستديه كاكئ فالمخروط المستد والمانكات الطوح الملعدت ومفلاكدث الزاول لمجتدالان مشسطيح فضاعداكزوانا الهنشا وكروس لمخروطا للصلوالتي قراعذ مرمعات اوما جاوزنا من دوا ت الاضلاع ورما كد شالنا والمجسم على تعطستديرا فسنوستديك الخروط الم المرا لنصف عوااوا ما الزوا باالمسط فمكن ان كلوان خطا إسل معاوسحنين اومضط والسطا مرويه مال فالراور ملكسفاتها صدالكيا معوالسطير سة كدر السط عند تقط مند و يسوا الدي تعلن مكالقط والمجرسد حدث للحر عالد بعط مرح واستأوله اوحدود مصلملك فاخدم المنصب لنف والشطالتي تنصل وسعاطع عليها خطان فعل مستركها وكذلك أفحط للطوح وعلاا الول المراد اتصال الخطران الماق في احدما الاحراد طروس عر ان حاور عندوالمراد بالمعالم ان حاولها للله وكلما الاصال والعظم الطعن وساكسين والدواذاقام فطستم عن طستم ومد عزجسه ذادسان مساوسان فهافا مان وكل منطوع ودعل ماجه والراق التي ماصغر من قامة حاده والني مل غطم منعرصه الول شال لك آر مام على صطرح و ومنت عن مستدراوا با وي التراويكل سهاسي المن في المعدد على المعدد على الأخر

علدة إكها يستندا وللخطالستنم قدرسم رسوم احدة مادكره المعه والمرادمندان لامكون مصالعط المعروض على الصوفي احفص كحيط الدابره سلا وآلاح سنوب الى ارشمد مروسوا زا وعرط ول ستطيرة لكان كالعطس مكن ان وصل منها كطوط فرسا يسد والاقصرمها والسنغم والهاصد كمون على المعاط ولابدلها معروض الائماء والماك نال تزطره وسطصر فقعه فأمتداد شعاع بم والمراد مالطرف نهاسة الى البصره بالوسط عداما ويد والرسوم والك سعاد بدالااللا خيرضها اسبالتفهم لان كل من سريعان عتج استداد اطولها مسقمام لابوعه فاستداد شعاع نصره ودريم رسومآخ والاصون واعدالمسد بسم لمين أن كان يمان الافكن الحص المانتي والسطيع المستنوى سوالذي كاخط و تعليد فرحتها المول العرض إلى ميرانهما الغروض من كهات الا يساسي مكون سقيم مد و بعضها غرب المعالمة لك السط المستووع المعالم متوى المستوى وكسط الخوط وسي موسامها مالسط المستدروا كاغرساس والكى تعتديا ولاستدمرا ومكن ازاس منخيا فالب والناوته سطاط به صطان لمنتان عند يقط في غران تعدا خطا واحداا وجم حاطم مطوح لمسمند تقطد سما كالكلح منها عندمط مغران تحدامها وا الول اصلفا لحكاء فإن الزادية سواركا معطور وسي سطايضا اوعبيه من الكمات اوم الكسنا المحصيا لكماب فن عال مها الكما جعوالا ومالمسطى سطى احاط وخلان لمعمال عند بعط مرغدان تحافظا واحدا وكبان معلمان الراويدت سال على الموصوفر والاطلاق في



يحاصول وانهااو ددت البرلان علألاصل والعكم لاخ غبر فيالشكل وبربان يغالحكم مالشكل السادس مراكمت لدالاولى فاكرثا وذقي المذكور بالنعل اكر اودوسوس فالس العلكيسم كريحط فال وكل دارة عظى وصوى محرو وطال كالنطقة الول الر برسلحان سنواز بان مركزتها واحدوستي الخابع نهامحد با واللاحز مقرا على وجرد العطين كول الرة فذوكره ثاودوسوس فالسكالاخير المعالد ورمالا مقبرا لقعركا في النداويد الوك يذارس الفلك عيذا الولى من كمام فالخط والواصل والعطس كون محود مك الدايره والم الفن ومفهومة فرب من دسم الكره الاان الحلاق الكره على السيل واذا فض على ودارتان عطمان فهاسا صفان على عطس وسكور مقع معنى كون مضمتا إكثر واطلاني العلك على المدمحد بمتعراكم مصلها خطاسستيمامارا بالمركز الولسبرة ندتك فالسكالالي والضااعتين منهوم المغلك البوازي سطحه المحدب والمعطعي مزاولي كر اودوسوس فالم و كون عط الابعاد سن الدارس كالسعد الماني وموانه لاكلف الاجاد سها إصلادت ويالبعاد سطح المحد مطيها الول الماج الكرمعي يزه التضالفط والسليرلانالو ومركر ومحتماكا فيالتياو معلاف لكره فانا عتدفها تساوى الدارس العطمس سطنتين ككان قطماما واحداد بعدا فراق الدارس ابعا دمركز ناعن مجيطها مطاب سواء كان الناوى والحراح كالصعه لمذم افراق القطس كارد لك العالم السفام فان تناطعنا على قوام مان كالات ويح الصعد الكره حديد والاسترغ رصعة ولذه كابنها مقطع الافي ويتمكس الول معنى العكس إن الزيدس ومكل الكته لاسم فاح المكمدالا رض الماء واله الفلاكا وشي كرات وأما منها بعطى الأخرى فها الطعان على قوا يروالبران المواصل الله المحدد على المعان على قوا يروالبران المحالة والاعام المعاقط من المحدد المعان المحدد المعان على فعط منه بين المحدد المعان المحدد المحدد المعان المحدد المعان المحدد الم النار والكا المحارا لمنحى كارع معضم من المعدث مستح كما لافلاك فلائكون بالنخن ضرورة الأكركم والانقطبس أفل البرامها المنطقة مكونكره غرصيت والأبكون فلكالصلاوان كانتسي مساطعي عاواء وكرح من نقطرة مركوالكره عمودا على فصل لشر براسة ظلا محاليكون محدمها النابع لمقع العلك ومقوع السام محد سنها وسوخط أتحر الضافي عطوداس أتح كمودة توق في عطا واسوارة الهوارالذى لا ما نع لدمرالا شداده صحيح الاستداره في العداسي ويحت محورنا والافلكن محورنا حطرة وبكون فاعا على طيدار أوج مكا ديكدا لا بعدال كالعالب والكايزان جيدالوسم المذكورب لانه محوروت وابضا فاع بالرايدالسكوالثامن عشرمن المعالد لحادثيث الاكان وأعطران العلكانا عنرفي مغهوم الحركث بهالم من كماب أفلدس و يُداع الالكوالالاعتر فلكالموز المحكه وزيد ورابحرك والرسم سعنى عن حيال كلما من يزه المقالدوالبرة ن على لعك إن تحوركان ولابدط العناص حنك فه ولاالكواك كاسوالمتهورمن المالطلع - عود علها لامحاله والدارة الاخرى غريدك المالنك ع الكواك ولا على ره النار وأب المتم فل مهاالا العود لمرورع بالعطس والمركز مدفها سعان كرات ولا أفلاكا وانساع احد مالكرات او بالافلاك كان لددلك على قوام الشكل النامن عشر من لمقاله كاحير

الذى لدطسعه واحدة بصدر عنها ما بصدر على نبيج واحد والمرك وسوالذي نترك من سايط وقد مصر روعاً غير ا والبسيط المافلاً واما عنصرى والغلكي سوالافلاك والإجرام النيترة التي كحانها الافلاك لعن مرالفا مرالاربعالمهوره والمركب الترك مها مل لمعاوات ت والحدايات وا كمنتها ا مكن الفيا صرافو لل يذا نقررات مالا وسرمن سام العليعي وتغضع المعنى ان نتو الحي الطبيعي سوع فالربعابعا دالبكه الطول العرص والعمني الماسيط وسوالذي ليقت واحدة او غيرسيط وبراد بالطسع بهنا سداا والحركهاسي فيه و كوندالذات لابالعرض فالمرادبا لمبدأوا لمبدأوالفاعلى وحده وتؤلهم اول احرار عن العوسالا رضيه فانها كون ميليا في لحركات اس فيكالإنما أ شلالكن وتنهدام الطباع والكسناب يتوا توسط الميل بن الطبيحة اعر والحر اعر ونهابدا اولا لان المع الرا الملطسور وتوادما فدا متح ك وسكن ومواصم ومخترز بندا سيدعن لبادي الصاعب والقسيدان العاسر وكالجسم لكنه غرصوجود فالمتحرك والمراد الجرك انواعها الاربعبا عنى لا سيلك فيه والوضعيما لمتديره والحركه في الكيف كالاسفال من البروده الحاجراره نتلا وفي الكم كالمنووالذبول والمراد الكون عالم واحقمن في والحكات والطبيعة الفرادة لانكو نسبدا للحركدوالسكون معابل بنمام شرطين مهاماعدم اكالمالما ووجودنا وتواد نغولهم الدات احدمه مل حدما بالتا المالمحرك الهاكرك اعن محرقا سراياع بلنداتها على وجروح الحرك ان لم سكن مانع وتأنها بالقارالماليك وسوانها كرا كالموك مذانا عي فادج وراد بقط للبالعرض اصا احدمسن أحدما بالشامرالي المحرك رسوان لحرك الصادر ، عنها لا تصدر الوض كركساك السنين، والنا فاقبا

ولامت والاعارواك الاسطوانا اسدره محطردارا متساويان وسوازيان ماقاعد تانا وسط مستدرواصل سرعمطهما وكون الخط الواصل سن المركز بن سهالها فان كان عوداعي سط الدرن كانت الاسطوانة فاعموسوسم الاسطوانه والخروط المستدر حيف مزداسة سيحاعدنة الانقطرى واسدوا خطالواص بزالبقطرومركر الفاعده مكون مهدفان كان عمود اعنيا عدته كالمخروط فا ماوسهم الول والمكر كظ الواصل من مرزى العاعد سعود اعليما سمب الاسطوانه ما بله وان لم كمن الخطالواصل من النفطه ومركز لعا عوداعل العاعده على وطمايلا واغالم توضها لعدم الاصاح الهما باالنن فالدواد المرا الاسطوار والمروط سط عرالهم احدث في الاسطواندة الدبعاضلاعرون المخروطشك فانكال وواداللعان احدف فها داره الو الماد والمعال فا يره وان بريا علامودل فكالغوطات والسلسل البائي فودياعاج في باالعالم تنتر مز الطسعيا - اول وزاالعصل است منصور على دراكار التسكيم الطسعات اوم للآلهات لكنداسنداكيم الالطسعاب المعلك كإطنا وأعسلها نذوكه فينايه الاداك معنا وان وجالك علالصهذا لمذكورن مع الما فال فعا عدم ان مبادي البيرميتسر علوم سوال كماخوده مل لهندسه والطسعاب غتقره امضاا لاالالها تعيما وعلى العلوم ومبادئ لمبادى مكول يضام للمادى فلاحليذا اسلاصاح اوَلا لل العلوم الله والم في الكال فا عسلاصاح الفرطاع السد للالندسه والطسعات مقط ويترا وجرسنان لم يوحدشي في العلم سساع بالآلهات الأسوسط احدالعلم وان وجدشي سي على الله مضرتوسطها عالوجرة ولكالشي واذكرا فاك الجراباسبطو

انالك المان كون احدا حزار غاليا على الماقتر بالإطلاق ومنكير كون مكانه كان الغائب على لللاق والمان كون الحزار التي المنتها فيجة واحدة كالمار والارض سلاغا لبطالبا قدومسكون مكالا حذاء معاغا ليدكح بطلب متداكيان والمالا العلب جذء لاعلى الاظلاق ولاس الغير بالاغتياد المذكور وحسكد مكون كانما أتنتى وحوده فدلان المرك فعل على الماريد والارضيد شلا وشرا لهوار مرض لوالو موسات وعالمتحاوسة ولكا ذاكا فالحزوالا عى الارض والحزير الارضى على الناد فالمان كا والدك على جد كون كالخس العالس بي كانه فانها بفتر فان الخاله ومصد طوا حدم الحذ سكام و الركات القصر تعتدعن إدنى رتب التراك النابتر وسوضط الصور ندرج اسد تفاء كالعد والشهدا شالها وقد تقى مناكث وسوام ميل كم مر ب داندكيات مفاقا و السيط منفي تحالاً عن ان سك عنه شيا غرفتان خوار الجسان كون الاجلم العلكمة كلهامننديره الشكل ثمانكم فستون سناك تتمان كالها محلفه بالرقد وانعلط واجرا كالدا ومرواكما رح واكوا باسفيعد نوته انفصا لالكوك اوالتدو رعنها محلفه الانسكال فابال يذه الا وآجا المص عن يذاالوال في شرح للاث رات بان انقال العوام اكفالته بعض الباسط في فطرتها الاولى اساب مودالا العدالما غرمتنع كاان انفالها معض كرابات لاسار بعود الالعلالعالمه زم فطيح عنرمسوهان الكان ساتا اوصوانا في يره الفطرة اعاسط مصوره كالته باتداوجوا ندموتها وصورا خائر العنصر تدم بإركد لاحدان معل في النظرة الأولى عص الافلاك استندر وصوره كا تغزون ومك العلك كره محم ما مى علك وج المركز او نزور ادكوك

الالتوك وسوانها كوكالشي الذي يصحكا بالعرض صغم مخامر فايتحر مزحة موصنم الوخ ومرحت مرجملا بحرك الوضيل الذات الطبيعه مندالمدى تقار الطبع الذي بع الاجام حيالملك ورما نادن بدالس وسته الحركم الالتام ادمعه النال التوك المان سحوك على نهج واحداولاعل نهج واحدوعل المتدرين المالادة اوبلد إدادة فميذا الحركم العواجع واحدمن عنرادا ده سوالطسعه وعلى نبع واحدبا را ده سوالغو الفلكيد ولاعل نبج واحد من غيرارا ده سيالقوه النبياتية ولاعل نهج واحدمارا ده سوالغذه اكموان والملدالاخره سمي منوسا لكندالآ معزل عن بالألك وريدالطسعرا يع عملهام وول ويصدرهما مايصدرعلى بحوص لازم للبساط لان الطب الإحد والعضى الاثنا عرفي العن كالاثن ان سك الحيومة من الا الموضع والسكا والكروالك والكرولان الماد بالمرك القالل المطافا كمرك وطايع للفروكا فهالا عالمرسد السطسي فدها لمركب تترك عزب ايط ثم السيطان كان فيهلا ميل متدر فهواعم الغلكي و مدخل لكوك فيداله عكن ان توك على حركه وضعيه بالحسطا أقرامن الدلاجي كناثمه وانكان ندميلا يل سقم فوالعنص والمرك مانترك مالعنا مرالادبعرفاكان المرك صورة محافظ التركي ستي مورنا وان كان لبصورة وصدر عنها مع الحفط المعفدم والأنارسي نباتا وان كالرموزة يصدرعنها مع ادك الاحاس التركدالاوا ديرسي صواناه بذه المركبات تتميا لمعاليباللة ومن الداكرك ولسهم كبال مكنة ذاعة على كمذب يطها لالكرك لاستفى زما ده في وجود الاجهام فلا احساح المرك اليكان فايد على أكمذ الب يط فاذ في المذا لمركما ت معلى كمذ السايط وتجسنيينها

شحركنف وان فارفدنب التحوك اليه والتح مك الاضميدا مم النوك فسدان كات حركته عائنج واحدسى لمبدأ طبعاوطبا عاسواء كات الحرك الى على نهج واحد من عزاداده كالحركات العنطريس عمر وتحراجم الطسعداد باراده كالحركات الفلكد الدورية فالطبع والطباع وسومصد والصفه الذائس الاولب ككائئ اعمل الميد ورما لاعرف سن الطبع والطسعة كاعرفت في اول يزاالنصل وان لمكن حركة المحرك على يع واحد فان كانت بغيراداده على لمبد انسانيا سدوان كات باداده عي نف اصوا سدوالمبحرك بفره ان كان كور مرالمحركالكواك الموكرة فالعار وكالحام والاصع اذا كرالا صبع اوكا بالحركا كا كاوى اوكا كالاللحك وسوالحوى اوالساكن فالسفسه فالحركه عرضه والانقسة تماند مع الماهام النسين الذكورين وسوالحركم المع على نبح واحد وسياساكا للبع الملذاقام النافي الكانطا المرتفي الاكركزوميداها الشل دسوتوه المسعند لحركما الجيم الجندالمركذفد عرف من صلان مزه العوه ومن فيم من لميلكا لد للطسعة فلا ساقا سن ولنا يذا وسن ولنا في عدم ان سبدا يذه الحركم والطبع عاركان العيراباب عاق الركائ طلق مركز فدعلى مركز العلالولم منعه فوط مطنى كالدض الكهك طالباها والمرك فالنسوصا ف كالماروان كان التحرك طلب لمحيط فها كوكدمن المركذ ومبدأ فالحفد ومتى وطسعه سيحر بهامجيم المجيط فانكان طالبا أتصاكمان المكن لمرتب الجد وسونع فك القرفا لحسف عطلق كالناردالا فمضاف كالموارو وأن الحرق ن المسعمان تقالها الاينتان ولا كمومان الالعضاب وان كان المتحرك اليابالاراده وضامارا غيصه فها كركم على لمركزه مذه اوكدالدود ورناللها الوضعيه وكمع بالعلكات ختى الكواك فانهاات

مع معالى ورة الاولى المتصادعيم إجراء الغلك الاولى فها و كون دنك امر في العلم المدون ولا الغلك وعزم من ذلك ان تقى مالعك الولى تم أولك ان تقى مالعك الولى تم أولك المدونة الاولى عاما مديد علما المستد والسنة والمستدى المولى المدين كالمنافظ المستدم المالي عمد والخداء عالى أخر المتعدد من الماليم عمد المتعدد المتعد ومزالطسي اغنا مآخر والمستعادمداوالمتحك الميعادة سداه بالوضفيل المتحرك نتف وان فارقدنس التحرك البداليحرك مراح المراح الم سمى نساسوار كانت نباته اوحموانه والمتحرك بغيره ال كان كحرين المحرك أدكان المحرك كاناله الطبع فالحركم عرصه والانقسره وأكركه بالطبع يتسالى الماكر ومدلي التعاو محتم العنصر والعمل وطراه مركز وسداه الخنه وبخص لعند اللعنس وما استاك تتماك والأعلاكر وى وضعة مندير و وطفى العلكات الول ذكر الوكر مغيان احدما الارا لمتصوا كمعنول للمتحرك المبدالل لمنهى وسواكر كم معلى وذلك مالاحصول في الاعمان لان الموكا دام غرواصل لا لمنته كالكر لم توحد تمامها واذاوص وقداتقطع وأنانها وسوالامرا لموجود في ليون الحرمتوسطاس المبدأ والمنتهى اللذين الما فدوذلك فاسحعواذا لمكن للجيم صول في عن من صدود الما مدالا آما واحدا اذ لواستر في عد واحداك من ذيك كان ديك اكد منهى حركته وحند كون حا المنتها فالوسط تم المركدات واحداداتها فلهامداوا لمراد بالمدأ البد الفاعل ولسلم ك مرجث موجم على لوجود في والا نويز جاليا صارودا ما فه يوكر من شد أحدى وملك منسد من معانا ويحركها تم الميداران لم مارقا كتحرك بالوضع اى كون الائ ره المسياليها وأمد بتسال

- United died Village Con of Agree 1 and

Sold of the state of the state

فهولانسل الوكالسستهاصلاه بالعكس الابالقر فالعكما لايخوق نتئم ولاء وولارا ولآتخل ولاسكاف ولاستدفي مهاملا ولا كمون لها وجوع ولا انوطاف ولا وموف ولا خروح مرجيز إ والا عال غرح كاتها المستديره المنتاجة في جيع الاوقاب الولي تدين فالعم الطبع إن كل جم فد سل منديد وسوم والحرار المند فهولاتسر الميرا استقم الذى سوميدا اوكا لمستقير والمذط لنعاسر سهنا والعكس مغيل فعدلس ستم فهولاتعبالليل المستنديرالالاس فانتجمن بناان العلكات التي فها مباد عاكركات استدروالح ولاعتم لاستدعائها حرك الاحزاء عوالاستعامه ولأتنو ولأنذ ولاكل واحدثها لابوحدالا بعدحركه الاخراء على لاسسعانة وذلك فالتموسو الازدمادال لصع بلجير سي وخول إرابيهد بمالقوه فدوالذبول صده ولأتنا ولاسكانف فانهاعبان عن أزويا دمج الجيمع درو داخلهٔ من خارج عليه وغل معاصص في انتصال عي من اخل يم عند و ما معد عندان حدوج الجمر عن كانداونحلينه عز معصر المسعم وككون وكانهاعي نبح واحد فلانشد في حكاته ولا اعلانسع ولاتبطي ولامكون لهارجيع أىعود على السمت الأول ولا انعطاف اىعود على غيرة لك أسمت ولاوتوف وآيض الالكول خروم س جنرا لان كاجم فله حرطيسي وكذاللمحدد فلوضح فلكس عن حره مئة المحدد ايضاعن حرولاتناع الخرق والمحلوصاريا واذاخرج عندوب انامود البرطية وبكواكة متحواله لانهجها والحله لاسطرق المالا فلاك اصلاف حال م الأحوال التي يحليهاالاا مجدح كانها المندره المتابهة جميع الاوفان يعنى الاصلاف مرفوع كاتها الوضعة فان بذاالاخلاف الوضعي لانا وساطها

مكن ان يحرك على انتها يذه الحركه وظا بران يرة الما صيفها معنى مع معد الطبيعة لان الكلام والعلاوا لمبادى وطنف دلك العلم . فالسيط وستسم الاسيط مصدر عن حرم واحدسيط كالغط بغرض على معلى عندا لمركز في ازمند منساولة دوايات وبداو معط مراجيط شاويدوال مركد بصدر عرجلد سايط موق واحده وكالحركم يحلف زوايا كاوقسيها في الاسترالت ومركه ولاسكس الولس وأوا متسم لكح كد الوضع سنحلق بالعلم الطبيع ونفرتره ان تقول الحرك الوضعة المال عدرع جرم واحدولا محاله مكون د لك الجرم سبطاكا مروحنيد سعاكا فعط موضا ولك الجرم عندا لمركز في انسرسا ور والمت اوتقطع من المحيط قسيًا متساور شلط لوفعات مو عندا لمركز بصقاب ومعم ألحيط تمذعات أومآخ عندالركس والعافر وطعب مالحيط نناا فوعلى بزا آسان بعدرعراه رام منع وكهاسط ومنتان كان للكالحرام مركز واحدفان كانتح كالتاكم وكتروا الجيدخ مجموع اكركات وطن نهاحركه واحده سيط تفعل عندا لركني الننهن ومه زوايا شاوته وبكذا الأكانة الحركات محالعه إحمد وتولعفها فاحدياحهتن ضر بحربناك النصاعل نما سيطوان ووي لم مكن فصل محر كركاصلا وآل كزيلك للعام مرزوا حذفالحركم الم الحاصله موالمجوع كلف النب الما نه تقطه موض معل عند في وأرميه بتناوله أويا محلعه ورما بغعلغ الازمنه المحلفه زوايات ومكافيع سعك كيند بناالتصور فطهرتك مِن بزاالسان الكل ح كد يحلف فالله (و اوتستها في الأدنيد المت ويدفهي مركبه والسعائص لمسركا مكون مركم الم تحسف زوا با يا اوتسها لما ذك امن انهمك ان صدوم الالجام حدمركبه مل نهابسطه فالسدكل فد مدار وكمسنديره

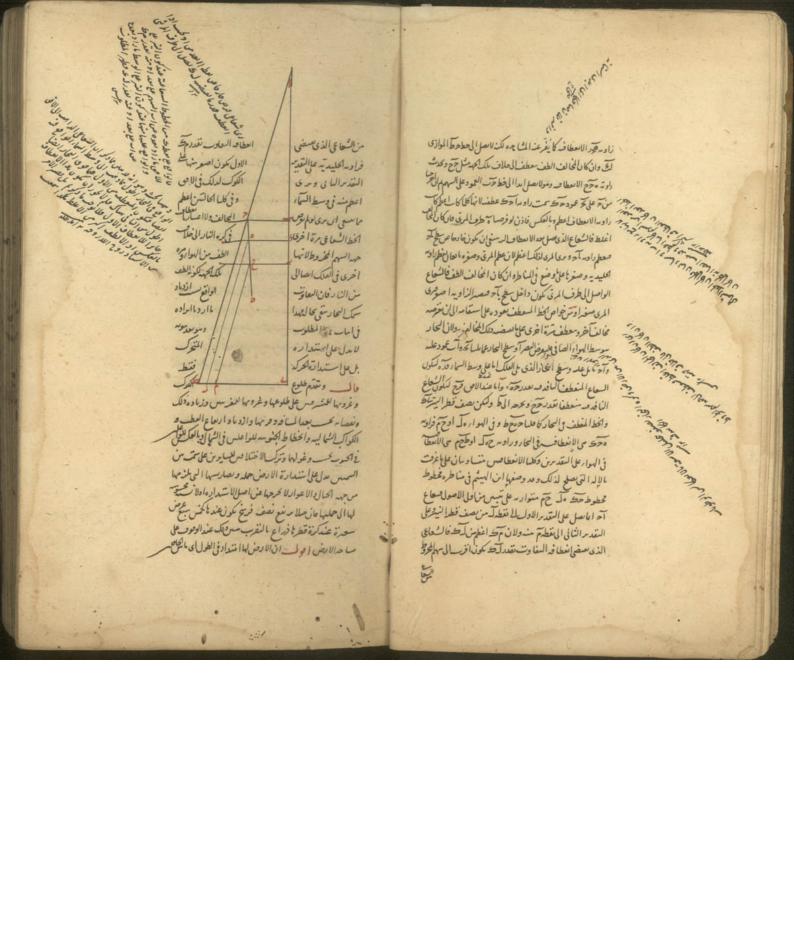
in a series

القطعة الطايره من مداره تم الخطاط مسيراسيراال ان تحقي وطلوعة بعد شي من حربه وكذاك تروير وتناوى مغذاره في المطرق على العاده في دور بدالا عند الافق فان تراكم الانحره المرتفعية الارض مع ودالا مرالا شحاص البرما كان ما كاف بدفيا نرى تاره والموارواده والماء ولذلك سرداد الكبراذ اصاراله والفلو وبالضيط والمصف فريندداما كما يظالانص في عموضع كون الي غرد مك المعاص انحاصه بالانتعاده يعلعلى ستداره الساء الولس لايي التامكن فخلق السموات وحركاتها نحرك الثوات الجركه اليومتيه حراسط المحرك ومهالقط على هدارات متوازيرت وي زمان الدور في حيعها وت به ابعاضها فلوكات بزه الدارات كلها على طوستو مرزع فتوا الماء الخاف لكالسط القارالي اتصارالقامين اوضاع منه الأول ان كونالأتصاب واعليه فتى تقومقام السقف ولوكان كذلك لماكان فسدللكواك لوع وغروب اصلاالا John Selection May Ording To the Control of the Con على بيوالنصاغر بحب إتساع المدادات اليان محفى عز البصوين نا ازى الكوك الطالع نظهر شابعد نبئ والغارب ستسرك نغام جرمها على كان عليه وكان ارتماع الكوكب في جميع متز علهود و تقدر داد مدار ومداوى الأزع منه فنا كلف واحدولا شاخ مندا رجم الكواك في البطوعي الشاعد والعار واحدولا شاخ ما شياء الأران موروز أسعد الأمهذ ما وهسكر اتن في ان كوني الاسماك واز المرموم معام الحاط وما الحيط معن في الشهد بدالعيان ستدم لان لا كاوز كوكت الرسيح و منطقات المنطقة و المسوري المنطقة و المسوري المنطقة و المسوي المنطقة و المسوية المنطقة و المسوية المنطقة و المنطقة المنطقة و الم

ومض يذه المبات عكن بإنه بالعوالاكم كاحلف بدان وفعا فالالباب الشاني فيسدالاهام العلوم اربعم عنيف العصراللول في استدارة الساروالارض كون لا بض عندالسماء كمراك عند محيطها وكونها عن تحركه الجلد القول من العامل المناسم خسيم اصل على حبيم الحث بذا النين والنصل منصور على أبيا بما الآول السا كر السكولي من في ان الاص رم السكوت الآن ان فع الارض من السار كر كز الكرة غذ محيلها الرابع ان فذر الارضي السيط مك الثوات فا دونه الكره النمس كتقط الركي عند لمحيط وآشا رالي بذرالاصلن تغوله وكون الارض عندالمم أركزا لكره عندمحط الهنى فالعضع والغنداتي سل فالارض غضر محركه بالحمار مذا بنالا يوك اصلالامن المركولاالالكر ولاعلى المركز ورتب موساخ مدنقوله الحله ان الارض محلتها السرك والاول اقرب ولآن ما المستدارة والاسر والاول اقرب ولآن ما المستدارة والاسرار والاول اقرب ولآن ما المستدارة والاسرار والدول المسالة المسلمان المسلمة والمسرون المستدالا والماد والمسرون المستدالا والمسلمة والمسرون المستدالا والمسلمة والمسرون المستدالا والمسلمة المستدالا وضحوما محانى المستود والمستدالا والمسلمة المستدالا وضحوما محانى المستود والمستدالا والمسلمة المستدالا والمسلمة المستدالا والمسلمة المستدالا والمسلمة المستدالا والمسلمة المستدالا والمسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المستدالا والمسلمة المسلمة على دوار متوازم حول تقطر لا يحرك وكون اسوا فر مناعل مارام ابدى الظهوروماسوابعدعلى واراكسرالان سهى الى ماسرالافق والخفي اليا كفي زانا سسراها فظالمطلع ومفيب عينها وتزايدا زمنه انخفاء بعدومك بحب تنا مدالمورعلى نسمالان سهى الاست وى دا ماظان وخفائهم الى ريدزان خفاسه على ذان طهوره وترابدا وسيركفاء الضال ان سهى الى ما خطر بلسلام الى ما سال فقى في دوره مرة ولا مطلع وتساوي كى الظهوروانحنا اللت وبداللبعاد عن المدار الدئت وي زماماطهوره و عزائضسن علالتادل وأرتفاعا بطلوسراسراالفايدا عيصت

القطعه





مكالما وعلى عالم المتس ولآن بزه الاصلافات على الخار واشداد في العرض اى من العطس واستعادات اخرعي موتس م الم الكور منه الم المسلم الم المسلم الم المسلم الم المسلم المس السمن والمقصود اساك كرته سطها الظامر ولانت الاباك استعاده بدوالاختداداب مقول أمال مكوب عنها ومنحنه ان الهاتي كذلك ومنايده استدار محروف كاسف القرالداله على اومخسودالمنحنيدا مامتعره اومحديه والاستفامه في الامتدا دالطولي ان الفصوا المشرك من المستضى من الارض وسط سعف خدالطال من طلوع الكواك علقطان استاكا صس وكذا غروبها عنهم وآن واحد مويددك والمائتو الجبال وان محت فليس يخرج سطوالارض والتنع بوحسيان كون الطادع على المغرس صله على المروس ميكن الاستداده بالنبدال الحرال فالحل المرتع مصف وسي سبالي متععدالعرض وكذاالغروب فهاوكلاما عنالوحود مغرالان طلوع أكلو مع الادف كنسة فسربع عص سعره اى كحر محسد وللس ال للنه مس وكداغرومها لهرقهل الطلوع والغرو للعرس كالمهدس كر ، قط ا زراع بالترس على سعف عليه في إصاحالاص الصاداكواوث العلكم فالمحنوفات القريه وغرنا لان اوساطها عالم وسريعت ميا والبحادات فل الحال الطالع مها دون سى فآن واحدلا محاله ومجملعه النسدالي اول الليل حتى لوكات اعابها المرتنعدوطهورا فللاقللالتعا رسالهامضا فااليا للونى شلا جدمض عس شوسن من اولدكار . النسق بعد فى الارض بدل على مسئدارة مسطى الماء الواحث على و جالا رص ا و له الماء وقد دلا ما مايزان موجد ، في على محال عمو يك مضاك ساعات ازكان اس بصنى نداريها معصوره وره وسيكمها المععى الموص الفضل وعلى بذاالسوم مسالحد في براالامتداد و الاقتى ووسطه وسفحه فانه سنق رونة الني فياعلاه ألتي في وسط أيضاالاسنفامه فبالامتدادالعرض موسيتنا ادمعاع احدالعطيه وانخطاط الاخط على الدلك مير عليه مطلقاً كمار والمتعسفي والتي فروسط البي في السفع ويدالدلسل مضافا ال ما مرفي الأص من مدم طلوع الكواك و غربها للي مس من احلاد ايغاع ادنعاع العطب الظايرونقصان أعطاط المحولات مرالي حهالعط الطا القط لب رعلي من العطسين ومن وك الا ضلافس لمن سر وبالكساب سال جداعي والوحود محلافها لاذديا دادهاع العطب علىم سنالمنس النصل الذكور مدل على استعاره سطح الما والكواك الشماليه وانحطاط الجنوسه للواغلين فالشما لو الخلالول الوا وف على جرالارض لا التوكي منداى الماء اواخل وطاع مات الاستنداره من نه وأم توصل باللصناء دلاستعاد السيط الطايع فالحنف عب وغولها مصالحدت في بناالامتداد الضاوكذا في مارالا تندادات لدكسال صلاف اللذري صنها كدر الانتدادس المعدم للسارين على من سل سمس اعاصلاف فوالخسرواليسيد الاركا فعلى الله من الأن كالمسطى الله، في مكر الإن ن من الركوب عليه ونف بعض آلات اليّاس سناك الي غرونك حكم سطى الارض اولالبيه واحلاف رنعاع القطيط لخطاطه على تنفييل لمذكور مع أكاله كالماستى من برالص على ستداده سط الارمن اوسص و لكطانه مزالاحلاص الساليسا فرمغوضعلى تسالهمس اعلماسه

وع القدرالرابع بلذم مع ما دكما كان ان محسف القرق غرمعاطراً الحسس المن صرالكون مركاء مهاعلط في قطرمن اقطا رفلك الروع واللوائم باسر فالطله فاذن مرزي الارض موم كرالعالم فال وطهود النصف من فلك البردع وما كدمن الافلاك الي ملك السمال ما ساعلى ان الارص است مدات قدر محسوس عند فلك الرح وادراه من الافلاك بلى كالعطه ادلافر وسن البطح المار بوجرالار والعالم سنالفا يروالحفي من عك الافلاك وسالسط المار عركم الكل لموادى لذلك السطي وآما عندفاك الفرفلها فدرمحسوس لذلك بمو العطوالفات س علكها على من النصف وسنسن و مك في موضعه الوك انا عرف طهورالمصف من علك البرق كون الكوكس المتقاط ين طالعاكل تما بغروب الآخر وامام نهادات قدر بالنسه الي كالشم في دونها فلا الحط الى بع من الاسعا والمركر وعلى النسر م وقعد من مك العلاك غرووه الطاعارة مرمركالعالم الدمرتها كالحق فصراحلاف لمقطر والمس وثات جيم اذرك مزالد لالم مدل ثما سعك العجرام على الهيئم المكران ا ول اللأيل للذكوره بتداعل ان ميزه الاجرام و الله استا السالمدكورة والمانها الداكدلك فلايسفادمنها فالولاعكل الحكة الاولى الالاصلال على من ان ذلك بوجب إن التع المرى في الهواء على وضعه الاول بل كبان بقع في الجائل العين منه او موسان كون الحركه لما الفصل منهاكا سهم والطار المجمة حراتها الطاوق طالفا اسع فاذا لنصل بها مزالهواء مكل فاشاحها ما شعريه كاشابع الأ الفاك مدلاله وكأت دوات الادمات كوكه مل كونها دا صيا ميل عم صمعان بحرك علالاشداره الطبع إعول عمد مضالادا مال شرق الكواك وكذا الدلها أما سوسب حركه الارض الالمشرق حكم عب

مكن ان سنى على ستداره سطح المار نخلاف سطوح باق الفناصر لمنغوض بطليوس لذلك وآن بصدى احدضم لسايكان من الشروع في غير المتمات فال وت ولا في زه في المعاع الكواكر والحفاضها مده ظهورا وظهو والنصف من الغلك دائما وبطابواطلالسمس في ومي طلوعها وغروبها عندكونها على لمدار الذي متساوى زمانا ظهوره وخفا معلى خط واحد تتم او عندكوما وحرس معالس منالدار والمي معطعها لسيرنا الحاص أوانسا والغرف غاطرا الحصم للسريد لعلكو فالاص في سطالكل عند المركز الول لولم كمركز جم الارض مطمعًا على مرز العالم كان ما يلا الما الياحدا لل مصوا ما الماحد الستن للاسرة القدم وامال احدالعطيه وإمال غريزه الجهات وعلىالاول بلزم ان لا مكون زما ما ارتعاع الكواك والحفاضها مدهمون من وس ال دار و بصف الها والمار و منى الراس و العدم مسد لامكن ان متربعط العالم فكاسعف لمدارات بل يستمها عتسين محلفين اعظمها في جهالسرق ان كات مايدالي لغزب ومالعكس نكاللكس وعلى النانى مدرم انلا مكون الصف من العلامط مراق الاموالدي ال الارض الاحدميد لان دلك الافق لا مكون عطم مران كات المال الراس كان الفاهراول من الصف والحلاف أن كاصلها الحلاف و الالشيلة مانلاسطانق ظلاالتميرة فيطلوعها وغروبها في وم واحد عندكونها على لمدار الذي ننساوي زماماطهوره وخفاء اعملي معدل النها د لم حاطع الطلال على كرا لمقيما من يكذا لمزم ان لاسطار طلاس وتوالظلوع والغروب بعد بصف السنه عندكونها فيحس معاملس معييم الداره السي تغطعها بسرفاني صماوم فكالبرقع ككونها فاول الثوا واول العفراواول السطان واول كحدى بلساطعان على صالمتنا

ان منع الكبر في إب الغربي من الصغيرة الوجرد نخال فيه فأسا لاتمان الهوار للكراط لان المشامع المسادع فها اناسى المشاعد مع ماصل الموا، من السهم اوالطابراو أنج اوغرذ لك على تلك الأياء او صغيب للدم يحزكها متعد حركه الهوآء بل الارض فتصرمني كلامدلوكا الهوارعا فدعطنا اوصغيرامحركا نغدر حركدالارض لزم احلاقهع الجورو على الاساص من وكس لنا ال كرمك الدوا، للكما وفي كريكه للصغر بكن لام الالعاوت سهاما لحرب ومن لامحال عرب صوصا ذاكان النفاوس سلحس طللافا فالكيرلوسل جدا بعدر نجرته اوتعسرت والصفه لوصنو حدا مثوست حركته في الهوآر فلم البي المستدعيد لطهورالنفاوب لاسما على داى من لاست البيك الحكة اليوصه الااليسير متى اكان الما يعير كالدوكما لم تد إيطال باالراى بالامورا لمبنيه على الرصد والاعتبار كأسيشر ف ايرمط بذاالفصل ضراكم عن لك محلاعل المسلم من الطسعاب نان كيرمن سايل يذاالفن قال بل الوجر في بطاله ان الارض مبدادميل مسعم كاسوت بدس حال حرابها المفصله عنها مسع محركه على سنداره بالطبع كا وكرنا في إلى اللولة الحركة الوسط القسرون كات حارد عليها كلهم العقواعل الاقاسيمها لأن يزحا لحرك عرسا عندتم والبان الحركه لا مكن صدور لا عن السرحاني كارمن علمان مامل ولم محورواشا دع مهنا ال مغا رق وعلى تعدرالبحورانضا لاما مندامها بالقرير كموت ومركات لافلاك صعب فالارص محرك على الوسط وآقوا إنها إيضا لا يحرك من الوسط ا ذلو تحرك عنها موص الاعراض المذكوره ويكومها ما مدالي احدى جها والساواذ أثباتها لاسوك بالوسط اصدافا محذعن كان حركتها الالوسط فصالا تحاليه

يوسدا ذلاجناء انها لو وك كذلك ووعت الكواكب ساكنه في افلاكها اوسح كد كركرابعًا مها طهرامها كل عنن جان الشرق الكولي عا عدنه الارص احمة عا في حال الغرب ومكون طايره لا مناك أمّا حديه على ولك الوسمود سن استحاله يحرك الكوك حركتين محلف في نان واحدوان كات اعديها بالعرض الاحزى بالذات ويراالراي معيد عندحهوداكك فغال مضم في مرسدانها لوكات موكد كانطواو ان لا تقع الجج المرى في الهواء على أسقامه على موضعه الاول بل بحبان سع في الغزل منه لتح كالا رض قد مصعوده ومبوطه فدراه الحا النرق والصا وج ان مكون الحرك ما سنصل عن الارض الطايد الدجنة وكمتها ومحالشه زعلى نظهم ابطاء لاثباء الارض إثده محركتهامة العضاله والمخلاف جند حركتها وموالغراسع كعار وموضالا مصاليع الوكته وركالمنفعل وحرلوالارض وجب إنلارى محركه المشرق إصلا الارض على بذاالدا ي تحرك من عنه الفريط لان فحموع الدوروموا ويعرف الفضاعا متسرفي ساحدالارض م في دربه بيشرين اعد الرسوعة والمحركا النعلسه المحرك فيساعيه باذاالقدر فذلك لمنفصل تخلف لا محاله عن موضع الانفضال الحجه الغرب كلن النؤالي باسرة باطله فكذاا لمغدم واللم روح الدرمسي بذا الفؤل لا يوحس بطالة بكالراي فان النوار المصل مكن ان ين معها معها شفيل الهواره الهمه اوالطابر كالذمكن انشاع كردالها دالفلك مدل علهها حركات دوات الادما على وازه معدل النها رعابها الموك كذبك مكران كنون سسباليت يعدوم حرارالمت بعدائم وحالاطال فان إلى النابعة مُ لكن لاننا بعيمها والالما و تع المحرال المحلمان والكبرالمرسان فالهواءمن سمت خط واحدع الارض كخط من خطوط اتصا الهارعلى ولك الخط لان كربك الهواء للكريكون اقل من كريك الصحير

علحرم آخ لا راتعيا فا حدث سبقا والارض الماجرا بهاسة عنها في نها على عافد ق الرؤس اليابل الاقدام والسلوالمالك محدى من المارومد افتر المالمركز كتويير شلا اكثر ما كويه وسابعد منه كراس اره سلاود مك كوندساك اشد نفسامن سها و يوام حله ما ستغرب من لا عرف يده الما على الول لا شك الزاذا حوا خط واحد كطآت فاعده وطفند محلعين والرس محلقيل كقطعتي احت آء مكون الفاصل سالعطوس كلا باللامل آورد واسمال مأ انالط الظا بدمن المارالوا فف جيتما كان يكون قطور من سطرك مركزه مركزالعالم وسطح الكرة كلاكان اربدوبالعكافادن اقرب نالرك كالكواء لومضاآ بطالاناء فاذاامتلا فوق المناره ماركان انماب عجر ائت واذااسلا في تو السواركان اغداب طحي شل ترب بعوى ملكام من اكثر ما كوم سناك ما مسمد كن الله لل جريد وسوا لمعلو ما وعن الادلداند مفدالو فقع والتي مفد وجوب لوقوع مرالكيات ماردكر في كما بالساء والعالم مراجع الطبيع إول الحدالا وسط العاس البؤى الداسوسية جوداتكم فالعقل اعنى انعلا المصدى مُ الم مع كوندسبالوجود الكم في العقل أن كان سبالوجده في الخابط صى كون على النصديق مو الاكر الاصغرا و اعنا يُرعنه في التعالى سوته لداواسفانه عنه في عدالم رسى را فالع لا مد تعنا للمدالوس وان لمكن كذ لكسيى رمان الان لاسد هداسة أكم وشونه مطون بذا القيمان كال كدالاوسط معلدلا ملى أكان بع مع انتطاق الدس دسدا وان لم مكن كذلك فلا كصل م وآذاع فت ذلك فلا كن علىكان الاعراض لمشاينة من يذه الاجرام وسي الحدود الوسطى في أقيسه بناالعضل

فاحم فالم واذا أ استداره الارض ما كار عنعدان سالا حيعاالى مركزالا رص الذي سومركز الكل وسل مسوحنت اليالمحيط فا منجع جراسا لارض الخالساء والحسا المركزا لارض الاسحاص مغدم على لا يض على طراف قطا دلها مكول لعدس دوسها اكثر البعد سنقاعدنا وليرالأنعال والطبع الدركز العام على تقدم عمد دا على مع عاس كرة الارض على منط ولك العود لماءو مالحريدهي سيماليا لمركزلولا مانعاللاص الاكفا المستنتم الحارح من معط ماس الكرد والسط الالمرككون عود اعواسط الشا بالشكا الله مراول كرغا وذوسيوس بسطالعودان بالاستعاد ومدمطرا كالنحاص متوم على طراف وطار لها والبعدس زوسها اكرمن العدس بواعد كا وللكن مركما لارض آوسره وه انتجا صطلبها معامدالعا وت سي معدر فاحد الشخص انفاما على مطتبي منها نصف الدور كشخفي والصال كطالحار من قدمها المركز الاصطلالات مدوان كالسها اقرم الصطال العاوت أقل من دوك ولم تصو الخطان على الاستعامه مل كومان كساقي فاع الناوس اوساء اوحاه اذكان ماسها المع كاس عمى حواد راوح وسغرج الزاوسكاوسا يداركان لإسها الرمن الربع كاستحص 3 الوطاد الزوايا كأور اله آم انكان المسنهافل مناله كاستحصي المرات وندا في أسل المركز الطبع من صبح المجال ونندا في أسل المجال المركز المرك شفابها فلاى الدسطى مركز نعلها على مركز العالم وتستفرعنده لتكافع النذى ومزول التعي من كون الارص فقرار في مع فره بنعلها وكونها عجوام

الاولس اكفوا ما حد ملكها كما نالها وان كا فكونها على ملاكشي حار ا مول النظ الدمني مرحسالاحاس مركداح ي العالماول في الحمدوسمي لغرسه لدلك و ما لهاسدلانها عرف اليا كال العلمدلا ابطأ من الاولى وانما قال كانها من المغرب الالمشرف وان كاسعى بالحسيدكذ لكيان كونها باكدا لاموص مجود النطرا لدوس بالع نصيا ومدمه اخرى اله ومي انها لوكات المجهة الغرب يضاوكا ف الغدر مهاسوسب يحلف الابطاء عالا سرع عاما تومد مضالا والمعسل الارميا عان اللائقه كل جرئن البروح في موم لملله وسركذ لك وسار يذه الحركة من الاولى انماسو بالتحلاف المسطف والافطاب سحى شرح الاصلاف في الغصر الثالث والمانية فلان الواعي من الساراب لا محمط ابعاد ع عن قطى الحركة الاولى كانترع في لكالله الساس وانا كعظها عن معطر عنران افطالها غيرما وكيف ولوكات المناطق والأقطاب واحدة لامتنالا عاس للحركا المحلفة في كنة واحدة مي المحوى الحس كركه واحدة مع مركس من محموعهاان كانت الدجة واحدة اوعاصله من محموعها الى اسرع على المي من الطاء ان كات محمله المهاب وسعى إوالا وكمن محركه اصلاكتنا نخس كحركات المخلفة فالاقطاب المناطق محلفه والما الحاكما فاعنمانشه فنه والغرتية متسامهتان فياتفهما لالكشرفيه معط عند مرك أكل دوا استاور في اذمندست ويدعى المهدال عدارا الداتة والغرسد يضاكذ لك على الراى الاصحفا فالبعضم كمان الاصال وحديث الاقدال وارعوا كى فى الفص الرابع بزاان أردبا بحرك البطر العرسدي والثوات معط على ملوح من كلام المقروان ويدمها الجكا الاصد لحموالكواك على اربد في الجسط فلا مكن أن تفال نها مث بته فنها

لوح النصديق كمونها على لهائ المدكوره لكن وف المنايره فقط المك مع تصديقنا به كذلك في نقب الا مرحتى كون الالا والداعلي بره السب فلاسنا دمنها بلمن لدكودات فيكا بالسآء والعالم من الطبيق كتوليم الافلاك سابط والب بط لاسفى اسكالامحالد فان دلك مع إتفاع المصديق بكوبها متديرة وقت الاعسار مغدانها ازلا وابدآ كذلك فاون بزه الدلامل نيه وملك البراسين لته والمداعب فالم العصول المالى في رّتب الاجرام ونصدنا الناطر في النواكك كدع باسرنام كداكوك الموسد طلع منها مال شرق ويسال المم ويخفى فنه وبعد ضائم بده بعو دالي المشرق ثاسا وطله كاطله اولا وبالذ واماوسى بالاسطلع منها على موارام الول بزه الركه عل طرافكا ولهداسمي كحركه الاولى والضاسم بالحركه اليومته لانهائغ في توم للله و كركد الكل لا فعات مذ لحريم الاحرام الطالعه والغارب والتي لا علوم كول طالعه ابدا وبالشيقة لاتهام الشرق الحالغ ب والسريعانها استالجكا فالمسيم محدة سطرا فق مرالاول مح كد حركه بطينه نحالفه الاولى سن لمغرب الالكشرق وا نااسارب بن الحركيمن الاولى اختلاف والأقطاب كاسجى شرحه وذلك لانالاحساس كركس محملسين كعوا على طقة و وطب إعمانها مسع لل مناكس مها ككدوا حده مى وكين محموعها أنكاب الدحة اوطوسلمن تصل سرعها على بطا بهاان كاساالي حتن وكذلك الحكم فها دادعا ولك والمالك صف بنان فالنهما فالمال لميع الحب علوامن الكواكب والاجرام أم الد كدالسر لكيمن الكواكب ذوى حركا ت مختلعه غيرمشا بهدلافي انفها ولانقيا سيعضاال معض فلذ لك شدا على يذالعلم مسدا والك في اوى طرم اسار مهما للح كسرالاولعن وسوللسارات السبعه ولمالم كمرتما في الكواك حراعمر

Salar Salar

سنى كان في حاف الكرة من ان لكون الافلاك الرمن سعة فكذا نبجاب انغله مكن ان مكون تماسة فالسيولامالاعطم تفسالله والحي والدين الشرازي مناعف المدان معيم الاين و فام الحكا، قرراس سره انحوارات دامديالا ولين الالجواع الى ملك فاص بمعل محواراتصال فالماسه واحدى السامة ومكون وايس البروح والمطعس مغروضه على عد الثامنه قاك مدامد طلقلس فعليذا مكن انكونالافلاك لكله سبعه مغط الدمزض الثوات ودوارالبروح على محدب مثاوحل ومساسط لاحديها محوع السبعد وكوكها احدىالاولسن والاخرى السابعه ويحركها الاحرى ولكن سنبطان بوص دوايوالبرده محركه بالسرمددون البطيئه كحوكها متوسم على سطوح المثلة بالسريددون البطية لسعوالوا بمامن مرح الى مرح كاسوالواح عاسة رجداسدواشي على وبالمام اعرف احداد ساله عزى وأعسم المدفع المن مطلس منه العداد والضاات والحدى لأولس المحرع الألكاك خاص به لم يكن مسعا لولا الحركمالها مداولولا الاخرى على احساق الني كنهم لم ذسواالي د لك لوحود في وقال يعض من أرج برا الكاروان لم رو الاانحرج بعنبه بريدما حدى الاولس احدى الحركسوالا ولسواع محوع في الافلاك مينا والذكان من الحايران مكون الافلاك الكليب ومغراض ودوايرالبروع على محدر منول خل مصل مضر محدعها وكركها أحدك الاولس على مقدران لا مكون الحركة الاحزى سالاولس موجوده ويوك كالك وكداكا صدفلا مختاج الحاثبا ب فلك عمرة السبعد كن لماكان الحرك الاولى موجوده لم مذسبوا الى ذلك لوجود لا ماشوا كلواطه مراكس فلكاظفا ما يزه عبادته وآما أول ين الكلام ليس منى لان المص على الدشاك بين صوائد ريدو مكذا

لان حركه السيارات لست كذلك دعاننا لمدا للجير الحق علوالكوا والاجرام أما الحركه الأولى علا حدالاحلاك بالداب وللباقيه بالعوصوا الحك الناسد فان اديديها الحركة الغرسه طلقا سواء كات السادا وللثوآ ملكس بالذات وان أريد بها حركه ولك الثواب فهي للحمة الضامالدا لان مناه بها كرك وحاتها على لاح ومن حركه الاوط العك النوات وتزك المسلال الى وحدد المرورى مطله كات حرك الاوما عيده الوض وانما فيدنغوله علوالهجرج عنه مالمنامن الارص والما والهواءمس وكالنهام الكواكب والاجرام ولامحنى انجم الاقير بدخل فنه عندمن محجله شابعاللغلك وآما عندمن الححلها كذلك اندرد العلوعلوالفاصرتم افالناطر فالاجرام العلوم كدالسرى والكواك الخني زحاوا لمشرى والمرئ والزيره وعطارد د ويده كاعلام ي عرسدانفا وذلك من من امرا نقر من حمل تهلالد الذه ف استسراده مردال ومكذا في ما مرالسيارة والمحلف الأبطاء عمالاسرع كالمد بطالقران الأنكما ال حيدالغزب ويذه الحركات غير نب بهدنتيا س مضها ال فصل والومرم ا فيا فلاكها لسننكالحيان فالمياه سأعلى صولهم والحبالواحدلا تركس المج بالدار حركسن محلوس في زنان واحد فوحسان سيكي مالسارات المحالم المولك في دعالاسلادهك آخولان حكاتها غيرتنا بهذائضا في النسها فدف المرادون السطرموب التّما مكل مناهلاكها الميافلاك آخركاستها علك عليات كالمرودي لناقى الكواك بعدالحركم الشروان طالكالا حركه واحده عرسيستاب الوهوا سوا وكداتهم الدفلك بكون مي عدوان كانبرا لمكن ان كرع اللاكشي حب العصا وحدمبدعها ومسواالح كدالاولى الي للكغ حتى مكون الافلاك قسد والساسا دا فلالاولس لا لمحوع لاالى فلك عاص لم كن مسعالكنهم مذبعواالى ذلك الول

كونه غركموك وحبلوا الديوكمالاخني الماهني من حيوالحركا وجلوه سكأنا لجيع الثوات وسموه فلك البرج لانها عا وأرعل العلك الاعل من نوسم قطع مطعة بزه الحركه إياه وفلك النواب يسمتهم كواكبها بالهاسداما لقلد حركتها وبناعلى يبل التحويا ولئات سهامن الابعاد على ونذه واحده لم كلف في لمنظ مط وكدا ساع وصها سطعده كنها فكانها بها سلامنس كنعل صروا مدسرة ادار باسام واحده وجلواالافلاك السبعدال قدلسيا وات السوال الوطل وال وسلمرى والحاس معمد وسم الكواك العلويد والوالعتمس والنال الزيره والناني لعطارد وسمان لسعل والاو العقر ووجه الترب اعدالامريل صلاف لمعطر واحتف ودلك أن وحود إصلا السط مداعلي القرسها وعدمه على البعدو في الحسف طل طيرلوندلها مكون ادر الساكد القركم عنسار الساده وموالوا على طرعه فعلم الخدع والم المصر و دله احلا فالمنظر و ولا الواح العلوم معلم ابهاكها والمرع كمعن الشرى والمشرى كمعن رحل ورحلكم معطالشوا ومعمان الاكه كحد فكم الثوات على الترتف المذكور وعطاده كم عذالاً يره فعيرا لله محما فتى السك في وضع كر أن يأرين الكوكسة محكره الشموانها كحتها اوالعك الالاسمال بتزا المطاللين مواصلاف النطرولام صلا كحف أتاالول يلانها لاصلاما لأفف النهارها سرن لكونها حوالالشمراعا حى موسعا الشعب المنصوب أسطح نصف النهادان لها اختلاف منطراولا وآت التأملاكما محترفان عددالقران فلهداعدلوا المالاستحيان ودلك مالكواكسالتيلها ديط واحدمها وم العلوم بكون في ماف واحدمها وموالعوى و لحارباطا محلعه كالسعلس القربكون في الحاب الآخ والبحث مان

كب ان سن ان الافلاك الكليه م تقدير الركاب المدجر در عكن الكو افل من تسعيلام وص عدم احدى كحركتن لان فرض عدم احدى كوكسر لسراولي م وص عدم كلسها بل عدم ميم الحركات فلا بعض النقا در الحده في جان العدم وبكدا في حاف فرص وجدد حركات الوغوانوية وكمان يذاات وح العطولا صلاله والسي مصدى اصلاح الفاسدفاف صن إصلى اذ على مغذ تراحدى الحركس لواكمن أن مكون الا فلاكا الكلية فعلى بقدر وجود لا كان بصرفان لاسع وقال عولامالاعطاشا مطدل نقاسيذ والزباده انما وحت بعد غيبتنا عرضه المولف وحاسد ولاستى لها اصلا بل وسا وعلى السويد احدى الاوليد لع الاخرى ع فالمسلم فحوادا على الاطلاك للحرك الاطهرعلى المعرطوك وسووه الاطاك والعك الاطدون البدلاك الاخفي وجعلوه مكاناك بوالكواكب سموه معلك لبروج وفلك الثوات وسمواكم أسالتوات المالقلم وكأنها الله مد اوليات أوضاعها ابدا والسعداليا قد ليسار السبعظي حب بعضا بعضا اقصا بالنصل و البيلنشترى فم للمري والافي للقير والدى وولعظارد عملا برء وحعلوا النمسة العلك الاوسطسيده ومك وانطركن كم ف العالق استفاعالا في ولك من والرس وحوده النظام ادالسيم معطرعلها العلوم بوجر والسفليان موصر والقروح اخ عزماه كان الضابعد كالمعلوم من الاوض البذاالوص وقد انالز بردوات في مديها الامدوالاقر كاسعة الما كالدف صعبا ٨ لاؤكروجه اثبات الافلاك التسعد ادادان من جتن وكعنه نغند نارودك نهم صعلواا على لافلاك وسواتنا سع على ما ستبعظمه وابهم للوكد السوميدلانها شاخد للكل محرب يضاان كمون فلكها طاو الماكل لتقدر على محربك ما في صند بالعرص ولهذا سمو وفلك للافعاك وتدسم العالكات

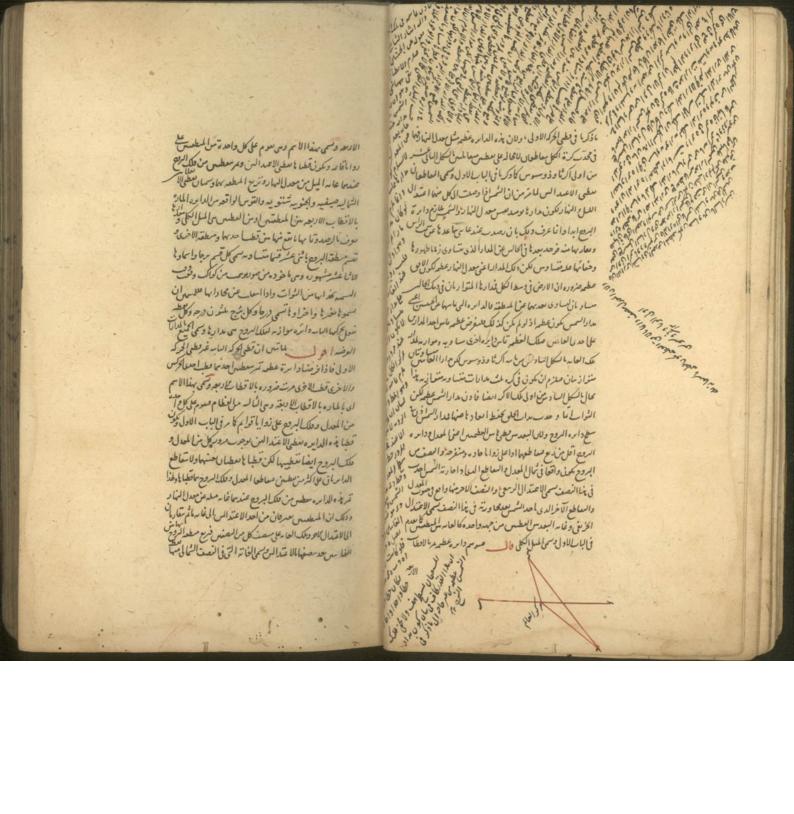
elen

الوك ماش ترسالا حرام العلومدادادن مركز ترسالا حرام السغلم على بيل الاستطاد كاستى فدكر اوكروف وفي عددالطمعا ا كاشفا رجه عاكر بصدده فالاولى الالشيعل سنا باراد في فهذا رس الاحرام على استقرعاراى الجهور والمالصدالموعود جوان محدب كل سافل ماس لمتعرالعالى الذي لمنه صروره استحاله الحلام عادل سواخص من الترس والمالم تنوض لها ندلان دلك مامور يولم استحاله اكلاء فالم العصر المال في الدوار الفطي المتهورة من عاد د احسال دااداد و مقد سرالدوا مروا مطار كا كرتها سنتا سوس ويحده العطرعاء وعشرت حرائم نخرالاحاء الددقا تقها وثواسهاوا تلوع مكون ربع من الدور سعن وكل قوس الل شقمامها ماسي من الرمو بعد مصانها عنه الول مامت الحاج وموف المطاك العلكم وغدع الدموفدالسب سنعطات الدواس واقطارا وكالأ سن احزام المحيط التي مي التسي وسل حراء العطر الني مي الحوالة بآ وكانت سبهميع المحيط الى قطره على سدار سمدس معالد يسك الاسال والبسع الى الواحدا عنى سبداس وعشرت الىسبعداسولك على بدمحه ط الدائده سلما مروسي لا منعد و نصح منه روس لكسوراتي مىمن النصف الحالع الاالتبع واذا كان الدوريتي مروسيكان اله واربعه عشروكسا غرضطت فانس ابلالصاعه بملا تقلط مدا الكراولا لنكون عدد احزار القطر شطعائم الالدالاكسا دعي عود الحاسا يضالكهوله موصواس عقدى فأفح لكن العقد عكس في حدم الصف العطرون في الاح وسوا لما بدو العثين من أنرو الذكالية سع مذور الكسورابضا الاالسطة ولان نصفه موافق لجرح ينى الذي إستعل فالصاعد غدوولهذا فهواكل حرمرا حوالحط السس

ارباطات سعى فيسدا فلاكر كل سها انشااسها فترتع فترتاكمة اراى عندم لماراوالعدالشم المعلوم من الارض بطرنقه اخرى على في أن الابعا دوالا صلم مناسبا للصال لمنى على بذا الوضع الاسها وقدذع معض لناخرين كالشخ العلى كينيا وغيروانهم راوالز بهر كساييط صغ الشراوايا ع عطاره كامسن على فينها والداعم كعداكال وك ان مصم كل واحد مزالا فلاك السبعدا لأفلاك مالع وكدكوك المركسنها مطائقه كمأ توحدوسياتي اقطوه فهذ التسعيرالتي لم يحذِّز وا ان يكون أقل نها وا ما في جائب الكثر ، فلا قطع ومعك القمر ساس العلكا ب ومكون ماد ومالعنصاب ا في ل قدم الحكا الكواك السيعه محنفه في انتسها و ورسس في الماب الاول الكلحك محلعة مركد مدان بادى مل الحكار مكون محلعة الموجود ولذ لك الكوك وسعف على لك في سان الماك كل فها وتحقيع الاعلاك التي تقسر إليها فقل الكوكسية إلى كالما لوعد تحص من بره الأقا ان الا علاك التحليد لم حور واكونها احل من مدو حور الكون اكثر منها لكيبا ساسى لا محال علوا الح وأراد الديعا وسغلا الى العضر بالد لا محطيها مراكانس الافالغها و موحد ع فال وسي بضاطبعا طبعالمار العرفة مُطنفه لما متزج من الناروا لهواء الحا رالتي تلاشي فها الادخند المرمنع مالسفل مكون فها الكواكب ذوات الاذباب داليازك سنبهما ودما يوحد سحركه كاك العلك تستسحاله شطبقدا لهواءالك الهضها عدت الشهب فمطقه الزمهر سوالي من السحو الرعد والرق الصواعت مطنفه الهوام الكشع المحاور للارض الماء عرط عالما ويعص الطمعة مكشف عرالارض م طمقدالارض المخالط مفرع المي تتولد فها إيجال والمعاد ن وكشر من الساتنات واكدوابات عطقه الارض الصرور المحيط بالمركز

وأننا ست مدل النهار لان النها رمعاد ل الدل في صوالنفاع عندكو الشعليا ودلك ان مدا رائس الكاس في مطومطقه الحركدال معاطع الطفت الحرك الاولى على معطم مقالس كالحي الأن وصفرفا لموالدي بعل النسريحكها اكاصرابها بطلع ومور على مدل النها رم الحل لكنها منصعه في حميع المساكن بالا ووالحسني على ط العاصل الخيوالعا منالها ، ان منزا ا ، فقوس النها ركون دن ما و ملقوس اللسل بل الهاريسل وسي قطبا معدل لها وصلى كوكدا لاه لى لا تها موحدات مها احدما وسوالذي لمي كمال لمتوصرالي الشرق سمالي والآخر سوالديلي يمن حوى وسم حراء معدل المارار أما لا يارا ومعدد اولاسك اللوا وامالطال ولالان الحركم المعلمها اولما كحركا فالمولانا الاعطاضا علي جلاله فالحيد بذا اطلاق اسراكال على مطاعه محل لان الزا و فعدا الحركاليو المطاعه لعكالاح اراقوك ومكن اسا ان مكون اطلاحالاتم على الماع والماعد العاركة القاركة العالم الماع الماعة اجزا والضااعطالع اعساراخ وسائى فالسيدمطعالوكراك السطسة مع مطعد الروج و فلك الروح و وطبايا فطبي البروح ومي عاطع النهار في حيم الاعداك الي وك مالح كس على زواما واعدد كداتس السطعين طعاضعا لملاسسا بعطى لاعبدال والشمسادم يذا كمنطعه فالنقاطة الذي اذجازوته صارت ماليه عرصدلالنها رثيق وكأخرص وعار البعدس لمطنس عالبعدس فطبها اللدس في حهدوسي السل الكلى الوك يده باسالدوا رالعطام ومرالني عروسعد تلاو سب وحدد الحرك الا - فانكل كره محرك فلا بدلهامن منطعه ومحور ومطس بسم منطقة بذه الحركة سطفة البروح وعاك البرق الضاوي قطبانا قطى البرمع وشراجدها المالئمال واللخ المحنو على

دمقدوكل ومعدال سيط سدوكل اسدال سياله ويكدا بالعالمطوف نها معادام بحربه القطرما حراءغ الاحراء التي معيصها النسيل لمذكور مين ومزالحط علافاع نسبدالقط الذى معضدة لك إحساب الحالقط ألوع كنب الوترالذى محرح مسي لك لحساب تقوس الالوترالموصوع لها واداكان صع الدور سمام وشس فرىد سعوى وكل وسافل تتعريط ادا نقصت مرالريع بعال للباق وموارعون والمالكام التوسل لمغروض وسي حسون فالمصود مسولهم الدوار العطي مطقة الحركة الاولى عي حركة الكل اليوم، وسي فلك مدل النهارو دامره معدل النهار و ودبطلعول مرالعلك على مطعم كوراو سعد النما دنتا و لالساح النما رفي حيد النقاع عندكوالم عليها وسي تطاع فطيالي كالاولى احدماتهالي والآخ جنوى واحراو فااذه بالان الدان سعدراولا بحركتها وكل معطه مغرص على الغلك فعما معركتها اليو داره موازر كمداً لا أنها وصح صعها المدادات البوسد إعواب المنصود من بزاانصل معداد الدوائرات شكر استعالها مرافعطام و وتعريفاها والالم سوص بعصفار في ول الفصل الهما ما بعد للعظا فيوف وجود عامن وجرد ع والعظام التي مذكر ع في مذا الفصاع الولهاسطة الحركد الاولى بعرف وجودنا موجود بذه الحركه وسي اطهرالدوا ما لمصوده لالكحكه المعصدتها طهروسم والرمعد لالنهاد وفلكه ايضا لابع طلعي اسم الغلك على صالدوا سروس التي وحدث عسارا لحركم ولهدا الا مولول ملكا في وفك مارساع و بدا الضا ماسد اعلى العلك عشر في منهوم اوركه كااشرنا البه فعاستىء وبداالاطلاق علىسل التحوز وكاندمن اطلا والمحاعلي اكاركتو لهما لالوادى والدوا والصفى والموارسالموات لهااى وأرمر البعط المفروض علها الاالعطس سمى لمدادات اليوسيم



يذه البروج الله فالفصل وبيع والسطان والاسدوالسبله وسالحذار الضا وادات السن يروالله فالنصاصيف ويزوالبروح نمارة واليزان والعقوب والقوس وسمى لراحي اينيا وا داست السُر فِهَا فالفِصل خريف والجدى والدلووسي ساكر الماءانها داكوب وسمى السمك رايضا ومادات الشموني يز دالمله فالعصل ويذه البروج الشدضوسه واذاكانت الحركمن أعما إلى النوره الجوزاء ومكذاالاكوت فني الالتوالياء توالي البروح وان كأ الله الركة من ول إلى الإخراكون تم الي خوالدلو وعلى مدا فها إلى الهوالي ويذه الاسامي انما احدث من صور بحدث من كواكس طبها مدسيد ولماكات صورة اكل قوالسمد واقعد كداء اوالات مريذلك بالحل ومكذا الكلام وسمة سايرالات مامرك في على الفلك الاعلى ويذه الكواك التاب موكد في العلك المامن فلا محاله سعل مك الصورعن محاداة للكالأف م تواد السلمين ان سموا بعدالانتفال كل قبر عا وقعة محاد اله من الصور ، وآحرا وا مطة البروج سمى ورطالا أنكس المسرفها سعا عدق يضف النهاركل مرم الرست الراس او وسيندنم مخدر عند سوالصفا والى درم وال لسطقه احركه الباسمي لمدارات العرصدلان البعديس ولكالروح موك الوض كا عي فال واذاتومت دار ، تتركر من فلك البردع الدجن كان اومكوك و وسطى معدالالها دفهي دارة الميل والوس الواقع منهاس دكك بخزا وسن معلالنها مسي مل دلك الجراوسي م المولكي والواحم س الكوك ومورالها رسى بعدد لك الكوكم معدل النهاروعا ما معا معا منا مل العطب وسطح يذ والدار ومطوسط معد النها دعل زواياتا مرا فول ماكان فصر كخطرط الواصدس مطبور

الانعلاب للصنى وبماحري الذي فالنصف الحنوى تقط الاعلا الشيوي لابعلا النصل من الرسع المالصف في الأولى ومن كويف إلى الشتاء فى الأخرى واصغوالغوست الكنين من الماره بالافطال البعر المطفعة اوسالعطس سجا لملاكفي ومتداد عاموف ارصدان تمص صوالارها اعاصله لاس بالكدالتي صدولذلك والصدالي وسالمعداع والمعداع واغط ارمعا عاتها فئ حالسمال مندور صف الما أي لحصوا لميا أكمل فروره الالشمة الوص على مدادى المتعلية والمورل توسطها والآليمض فيسط تصف النهاد مكون الهاني قوسامن الماوة بالاقطا الادبعه مسطسة على صف النها وبل دائرة الارتفاع مصفها بكون لكس الكلي بنااذ أكان المد داخل واحد وإما أن كان داخله مجمدا صفوعات في احين إلى الواكدب عن منالاس و محمد مامها ومصالحوع تعصل لملالكي والصديمذن الوحمين سمرحم مغطالعاده وى مامن حطالا سنوأه الي عرض سنه وستس ، و في عذره لك أن كال الل دا را حل لمنها رصف السه فاعظ الارهاع والدحد كالعق الرام لعدم مص مصف النها دستاك سوالميل الكله و ان داريو المعط معنالاعطم فيجنوب ست الراس وان داداقل من الاول واكرم النالى فتحع اعفرالا دماعا فيصنون تناليات اعظمها في ماليصف المحوع سرالمل إكلي وحكما لمساكراكسوسه كذلك في حيدوا ذكرنا الاني تدلل الشال الحنوب وبالعكنوة ذاعرف الملالكلي على حيالقاد ريقص مستر تحصل الم الميل أكتل و اذاعل ان مطقه المدود المدود في المعلقة الاعلى عنهم المفط الادبوالاعتدالس وتلاملاس ارباعا فكل روضها سلنه اقتام مساورسم كامنها رها فكابرج لملون حواسوا ما و بالانكا مشهوده ومي كلوا لنور والجوزار وتعال النؤمال يضاو ما داملسس

تقطالا عندال الرسعية دون علر لا لها حدث بيدا اصطلاحا" وأ من سن مزد وإرالعروض باوا مل لبروع الانتي عشر د كو راحد بها لافي المارد بالاقطاب الادبع صمت الغلك الني عشرفهما مح البرفي كلي نها في العض من العطب المالفط وفي الطول النون وجرو وكل مع الماط المروح ولله الماط المروح ولله الماط المروح ولله سماسفا فلك اوساط الروح فهذه فمرح اير سوم من غرط حطالسعك عشمنها اشحاص عانها ومحمعد لالنا روعك الروح والماره إلآ الارده وانسان نوعان لهمااشي صطلع بهاييه وما دايرة الميلودار العص ا و السفاد و في البعد في النول المقدم تتولك فالأراد الهوب المعدس نغط مغروضه من الفلك وسن دائرة البروج فدلك غا سحدد بدائدة مرسك القط ومطى فلك الروح لنكون فامعلماول المقصود والابعاد عن منطقه البروج سمع وضابالتساساليها والطول لوكات الكواك حوض لكوك والنقط وس سنه وسن فلكلبروم كلي الغطيرونين وامزة العرض العظام فالموسال اقعمن ووالدارس فكالبروج وس التعط لمسهد سالها مصعد النهارى عض مكالنفط بالحصعة ككنبي محون مك القوس عض الدرجم المي عربها مزه الدامره ولك البروم لانها نفط معنه دول المهدي الها مرا إحدل فانها عرسه ولان دارة الميل على لازة تقطي لمعدل وبجر مغروض ودار والوض مل كاره مطالروع ويزمووص فادل لوكا للحرا المووض كل للاسره المارة بالافطاب الاربعم ودابرة عرصه كون واحده ولصراف ما المان الأفطال بعسها ولوكا مالجز الموصط المان وهدا لا تقايس كون مدوعضه واحداكا منها مدوا المالكان وا مف عض الدك عن ولك البرج اوعض من ولكابوج عن

مي المادي الموادي الم

والبعدس الشئيل غاسطلني على قصرالمساها سينها فالبعدس فأسرو من عك البرقع وس معدل النها را وس تطمر وضم العلك وأكان حركوك وعره وسرمد لالها داعاتحدد بالداسره المي تمريدك الجزاومك العطويعوم على لمعدل على أوا ما قا عدها محاله مرسطى المعدل على عرض الاارساع العاطعاعي واعمركل فهما تقطع الاخرى ويذا البعدان كان لحزامن فك الروح تسميلاله الاستغام مسورال مول التهادق السروع ايله عنه تولازا لميل لكلي وسوغا بدالبعد سوالمطعب لم يكس الا لحرس ماالاسلامان على المرقيل كل حريده عدما مكو ن قل ولك المنداك سيلج بالانسال لميلاكلي وكاسي وقومن بزه الدارد ما كزا الموت ومن مدال منادم الغروالاول الداكر أعاده من تك كم وص معدلالنهاروسوالي النصطه وانكان البعدلكوك طائعل الميل للمرور وادالدالا شاه ومامه كون اس الكوك وسوالعط مريك الدا ويده الدائرة الممان مدارة الميل والرابع من العظام عالب واذا تومت داره مركزم علك الروح اي جاكا ل او كوك وسط علك البروع فهي دائرة العرض والتوس الواقعدمنها سرح لكالجزا وسعول النهاد مى عرص ملك الجزاء وقد سم التي كون من الرة المسل سااولاء ملاقها ما وعندعا ما لمساحدان لان داري لمروالوض تحداق على المارة ، لا قطا الاربع رسينها ، والقوس لواقع منها والكوك وسطك المرقع عضالكوك والتي سدوس قط البروع تمام عرضة وطولالكو موقوس من علك الروح على النوال تعم سن مقط الاعتدال الرسيد الكوكسانكان على البرقع عدم العرمن اوس الغط المنظر دامرة عرضه فلك البرقع عليها انكان داعرض وقد سم لطو لعوما مواما أعسر

be

مع ولكالبروع وكاان منطقه البروح تقسم اننى عشرقها مساويد الضائف الني عشرقها منساويهان تجازمس من دوارالووضعه المارة بالأقطا بالاربعد باوالم للقام المذكوره كي مفيركره إكل بالني عشرقسما منسا ويه كاضلاع البطيح مثلا كل منها في العرض وما حاودتك بعداس العطس وفي الطول تعدر قيروا حدمن اقبام المنطقة وسويلتُون ورجة وكل اوقع في ضلع من مكالاضلاع. الذوك السرح بأن نفال أنه فيه تواما السب في مي عشر به الرفيض دك ان الدائر والمطلوسف مصف قط يا اسداساوعطا الحليم معلى مندا مندرا دما عا فالسرم والسندس كلان الدار اولان اماسى ن من مع مُن في في احدما وكردالا خرس عنداطرات الاول فانتسمت استخشفها متسا وتذفهذه التي عددنا باخس عطام يوحد مع قطع النطرع الارض ومن عليها عيث منها وسالمعل ومكالروح والمارة انواعها محصر في شحاصها ادكر والكل واحده بالشحه وكذالكر الله مديكا من مطعتها مكون واحده بالتحص لاعاله وكد كون عليها فالدارة المارة با قطابها الضا كون واحده بالنحص ذلا عكم إن مرستطيرتها أفا منصف الدوركاس طعع ساكرس مراحوى الكهرالادارة واحده من الفطام على ما يشهد بوالفط الصحيحة وآس ال قسان من العطام وما دارط المسل الوض موعال كل منها انتحاص نهامه لحاحب السصيدالنفط لموسوم على الساء فا جسياتاسها فال وا الني كلون عِلا خط السعيالية وايزة الافق ومالفط مالغا صلدس الطا برواكم مالعك واطلها ست الراس والأخوا كاذبه مركب وتتم الدوار الموازية لها فوالارض مغنظ الارتفاع والي كهها مقفل الانظاط الول

لمبدل نعص من معس مسق تا م العرض وديك الالكوك عكوس من الموسية والقويسة ون الموسية والمالكوك عكوس والمجازلة والمدرج معوس منها من والمستحد المسلمة والمرافعة والموسية و

ek

مطامرانها ملاحظه السنلات اذالطهوروانحفكم سنا امرائ لاضا الكان منعمن تعاع الارض والمدور ودائرة بصف النمآ وسى الفاصلة سن النصف الشرقي والنصف الغزي من العلك بل الصاعدوالها بطعماس الحركم الاولى وصالما دهطمالاب وبطي معداللها رونتوم على لافق وعلى معداللها دعلى ذوا بأفاتيه القطع الطا مرقو أكعته من المدارات الموسدوا لمدار الطاهره والحصدانضا باسرة وتكونها ما ره با قطاب معدل النها روالا مي فها عران تعطسها فكون قطما كالعطى بعاطيهما ومامطلوالاعد ومعنها وسمال بعطى الشرق والمؤب والعوس الواقعه منهاس تحط معدل النهارود الره الاحى او سرفط الافتى ودالر معدلاتها سمع و البلد والبي العطس اوالمعلم المواسم السالم ن + الكوكس لدن طلوعه ما لحركه الا ولى مرتعع متزا مدا في دلك الى غايد ام محدد تسا مصافيد الى مين افورد ولاني السمار كيط مكره الارض من حيوالحواب فالكوك بعدا لا فول محط عن الا ولا عا مرابدا في دلك الى عامدام ما حدق العادب من الاص سنا فصا الحكة الحان معدد الالموضع الأمسى مرالانس فن عابدالا تخطاط تحالافي الى غامد الا دمواع فوهرموالنصف الشيقي من الفلك والنصف الصا والمعسا ومن غاينه الارتفاع فوتى الارص الدغاثه الالخطاط يحتها موالنصف الغزني والهابط والمجدر والمامدان والصفوع الآخوكذا فساكل منها بعظم سوم مارة بعطبي عدر النها روطبي الافق سمني لداس والقدم آسا المرام مرود فا معطى لمعدل حيم المدارات التي توك علها الكواك بالحركة الاولى مواز المعد ولزوم التنصب يعرف مزالسكاك دسطرمناه لي اكثا ودوس

ان الانسى من مقوم على طراف اقطا دالار من كامروا ذا توسيها على اسعامه عام محص مرّلا محالم مركز الارض واذا العدفي المهرّ على الاسمام مرمعطس من كرد الكل احديها كادى دارات لحس والاحرى كادى وطدفى وافرض يذا الخط محورا وتوتم على معطين طرور مطيدا نعست كره الكل مها تصنير وكذا الا وض طروره ال مرك سومركرالكل ويذوي كافي كحسيق وتطاياطي اكط المدكورا عالمعط المحافس للراس القدم وآذاتوه سط أحزار بوجالارضاصل الطاهرواكعي موالسما بالمنسبه اليبعرالمنحص كان الحط المدكور تودا عى بذا السط الشكو الرابع من أول أكرنًا ودُوسوس كامراً واخر الفصل كلول من يذا الب فادن يذا السط وسوالا والحري وإلاف الخصيق وتطلاما واحدوما ستالاس ومت القدم سومت العاكد الأكرة الأرض بالا والحتى لي تمس تخليس إصغرها الطابر والنعاد ببالقتم والضت عالكون مقدرا فننصه بضعف تطالادخ لانها كالمقط بالنسدال ورار فكالتمس على مس فلا يموين الاصلحي والحصق معاوت محموس المسبدال ملك الاملاك وآبا بالاضافدالاذكا فالعاوت محسوس على مشهدب اختلاف منظر بعض كالبها وآلدواير الصغا رالموازيه للامقي الافوق الارض فسيقنط ات الادمعاع وأأثنا فتسطار الانطاط ولانخفي لهامصا غر سرامدالا دمعاع اوالانحطاطوم ككرديك سحلان الافع المحتى عظيرا لعنبة الي معط الاطاك طامحا انها نقطع كلابن المعدل وفلك الروج مصفيرطا يسروع ومعاطعا المعد والاحاسسان معطى لمشرق والمؤب كالحى ومعاطعا الروج والإمحسان الطامع فيحهدا الشرق والعارب اوالسامع فيحمد الوب وشروق الكواك وافو لهاا عا معومان النبنة الى يذه الدائره وحال دسترم العظام

منتصف النا و لانكون الاحن وصول السم النها وظاير انها علا السفلات طروره انها كارسطى الافق وموكذ لك الىغردك الاعتدارات، واذا تومنا خطا مخرج من مركذ العالم ومرسمي الل والفدم فالوع فازاتهي الالمعدل في الحبتين كان المعدل فاع ولك الأفق على فواء ويكون كل منها مارا ينطبي الآحر والكوللالك الاوى عرض اذعرض البلد قوس من دايرة مصف النها روافعه تطب الانق ومعدل النهاروا ذاكان قط الانق على المعدل فلا مكو سها معد ولل كون للبلدع صوان لم سنه لحط المذكورا لي المورل فلاعالة كون سنطرف اكط الذي موصل الافي وسل لمعدل عدوسواغا محدد كاعرف العطيم الماره تلك النقطه وبالمعدال الر بصف النا ركذ لك فاسومنها منها في الجهدالاقل سومغدار ذك البعدا لمسيء فرد لك الاق وسوس ولماس قط المعدل ولرو الافق بالضرورة اعنى ارتفاع العطب واذاكان عضاللد معلوما ومص من صور صادمام عرض البلدمعلو ما وموسا و لمانقع من بصف النهار الضاسن فطب الاص وبط للحدل اللدين حبته اوس دارة المعدل ودائرة الافق من كان الاقل ومي فوق الارض نغدرا دماع المعدل عن الافي وتحتها مغدرا نخطاطم عنه وعرومن الآفاق شرارد عسير المعدل عن مت الاس الحان مطول لمعدل على الا من وا حدا وطامها في مكون العرض تسعيرولا سعى لدا مرة مصف معرات وى ارتعاع الكوك عن الاص في حميودورنه لموازاه ماده الا في وللعووض في مقادير المحدود وسيد واولها العدم كاتر واللا التصورعن مقدادا لميل لاعظم وسم لاديذن الوض دواطلن اعتبار وقوع الطل في معض السلمالي الصالفال وفي معضها الآحد

ضترا لنصف الصاعد من النصف المخدر مذلك وآسا الرام بعطى الافق ابضا علان المدارات سواء كانت منق بالافيالي صمن ظا مروحني إولا مندى الكوك فهام الصعود اوالا غدار تندرجا الغامه ماله في ذلك بنهده الداره حث مرتقطع إلا مق الضابوف كل من الخاس صرورة الهاسف فعاالتر بال وكلا من القسمن الفا بروافعي بالنكل الناسع من المدار اودوسوس فحسن وصول الكوك الريذه الدايره فوقى الارض مكون غالصق واذا وصل الهما كت الا مى مكون غاية الاعدار وظاهر في لمدارا الني لا سقسم الا في ان يذه الدار . مقطعها في موضع بعاملوه ابعدمن الاص عن حميه النقط المفروض على دلك لمدار والآخراق مد صحدد ساغا ما الصعود والاعداد ولان يره العظيم مادما المعدل والاس صعوم على كل نها على ما مر في المقدا السد وكداعي جبوالمدادات والمقنطرات بالشكواك دس عرماولى الداد على على المورد وسوس وسكون بعطها مقاطع المودل والاص قطعي يازه الرياد دوسوس وسكون بعطها مقاطع المودل والاص قطعي يازه الدائرة كاسنا في وحوب كون معطم الاعتدالس عطي لمازة بالأ الادبعد وركروق على اساله الوارده علىك في يالانصل وسميقا معدل المهاروالافق معطى أشرق والمؤب الاضافرال جهتبها وطلع الاعتدالس وتنضهما لانالئس بوميالا عندالس بطلوعن إحديها وبعب في الأخرى اولان معطي لا عتدالهن المداعران على مسالعطم من الاور مم الخط المتسفع الواصل منها خط المشرق والمغرث و المشكرس بزه الدائره والاعلى مح خط بصف النمار ويكورخط الشرق والمغرسطوداعله بالشكل لناسع عشرمن المقاله أكاديهم من الاصول و عده سال مومن العطام وسرح الره مصف النمارلان

التار

منعث الاس عن البيل الاعظم ستى ابضا مّام عرض البلدونيا بصف النادم المعدل السمان الم وآما ما طعاع مع فلك البروع ملسم الدى موق الارض بالعاشروو تدالسما، والذى يخبها الوابع ووند الارض وتأنان العطمان من فلك البروع مع الطالع والعاك سي الاو ما والادم فال و دارة المشرق والمؤسوى الماد . معطى الا في ومطى صف الها رو كون قطبا ع مطى بعاطوالاف ونصف النهاد وسمان معطى الشمال والحنوب وسمى يزد الداسواسا داره اول اسمون وسيم معالتمت ويده الدوار الل مالعلك ماسداق امنسا وسملاك اضلاعها ادباع الدورا دبعرظا يره واربعه خصيما و إذا تومي عظم عرتط الافق عني الراس والفدم ومطيعه فالنها دمطلع الاغندال ومعسيم والوالمشرق والمؤب لمرورة معطى كشرق والمؤب وماليا مندمالطام و تطباع تقطاتها طع الافق ودائرة نصف النهاد لمردرا بانظامها ومى مطنَّاوم طرفا خط مصف النهار معطى النمال المنوب النسدال جستها ويدو الدامرة تسمى بضا دايرة اول اسمون لان الكوك منى كان عيبالامكو لهمت ومغي السمن يحيّ معد بذا وينقسر الغلك كلذه الدوا مراليات الاص وبصف النها رواول البحوت ما نسراف منساو ببرسلا الظما ارباع الدور آما الداتي فاللعى ومهاديعه فلكون كل مها احدا مزاحة تطى ضعنالها رائيها وآما البواتي وسيما نه فلانهاآ يتدمن احدقطى الافق اليها وسرالعطيروقطبها مكون لامحاله ربع الدور من الاضلاع الامنى عشر عماني سلنات روا يا كا عات اربعظ واربعه حصد واكتل ظامر فالع والرة وسط ساء الرؤيدوسي المار ، تعطى ملك لبروج والأفق وموسف السعم الطامرو الخوص

الى ناجيد الحدوب لكن طلا الانعلامين في الاو امت ومان ويالما مملعانة الناك ساواه اليل الاعطروسالك ساست الشركؤمهم مره واحده في معطه الاعلاك لهي في حهه الموض والرابع العصل علي السل الاعطم مع القصور عن تمامه وبلا ديدين الوصين دواسطل وآ وأكامس وأوتنا مالميالاعط وسناتنوا المواصع التي فها مدورالطل حول المفياس وذلك فيه طول وم مام وآل وسرالفصل على براالماً مع النفطان عن الربع و فيه مدور الطل حول المتياس قطعه مراكسندا قاكن النصف وآكسامع ملوغ الغايه ومي دبع الدامره وفد مدورا لطاحك المتماس بضف فسد وطريق مود عص البلداما في الأول والباك والخاموال وحطا برلان طل الاعطاس في المهدز إن كا امت وس عرف الالا عرص انسام الشمرة سهم في تط الانعلاع ف الاوض والمل للعطروان دارالطل حول لمتماس ماصط عرف ارساه تمام المل كله وان داد بصف السنطم اند سعون وآما في الأفي مان اصغرالارهاعاب في الجاس ومقص عام اعطرالاصغرس من الميل الاعطم نسنتي عرض لبلد أوسرادا لميل الاعطم على صنوالاصغر لتحصل الم عض البلد وا ذا مقص من تسعين سعي صفى البلد وآت في الامع فان معصل علم إلا عطم العرادها عار يستى مام عرض البدوق شه الوص ورادتا ماعطم الارتعاعا على لميل الاعطم لحصاء الله اوجحوا لميل الاعطم مع اصغر الادماع لسلع مام عض البلدوروب منعصة وآساني أك درجان معص الملوالاعطر عزاعط الادراعاعات احياكنوب من عن الراس سنى تمام عرض البلذا ويزاد تمام اعطالادها فى بذه الناحد على ليرالاعطم فنى كصاعض البلدكاؤكر افي الرابع اوليمس اصغرادهاعا مسعل الغطف الطابهرو ذلك عالكون في احدالمال

-6

سناك ويذد الداره سي الناسد من اعظام والع ودارة الالاع ومى السيمرات مقط مفرص على العلك ومطبح الروس العطان كات القط ووق الارض فاسنها وس الاه الديعاعها والكات بحها فهوا نحطاهما واسن بذه الدائرة ودائرة اولالسوت من الرة الافق سمها المات شرقتمالى مستشرق صوبي وكذلك عزي شمالى وغري جنول وي نحد مدايرة صف النها داد أكان الكوك ف مشصف والنظور «أوام وبدائرة إولالسوت اذاكان عديم الست وبدايدة وسطرساء الرؤنة اداكان على تسيع الطالع ويذه الدوار الخس معدتها نوعه ويتر بالانعاص فهذه معالم المورة من العظام الول كالقط بعرض العلك طاهرة كان اوحقية فادا ارمد بعد ع عن دامرة الافق فدلك اناتحدد كاعرف معطمه مرمعطي الافق ومقوملا محاله عليها علقولم وسى مكة الفطه، ومى العاشرة من العظام دائرة ألاز نُعاع والقيسُّ الوقعة منها من المقطه و دائرة الا فق الأكانت فوق الاون ارتقا وتا مه اينها وسن من الراس منها وان كانت تخت الارض عطاطها وعامده بنها وسهت القدم منها وتقاطعانا مع تدافي سما بعطالست والخط العاصل بنها وسوالفصل الميترك سنها وسنالا فق خطالمت تم تقدل ان كان المعدلاد وست داسلكسن وكا والكوك عليها فهامان السعطان كمومان ثاسس علالافق موميذ وكموان معطني المشرق والمؤب صنها لان دائرة ارتفاعه طول لنها رسي دائرة معدل النهارك لم يكن المعدل الدوست واسرالبلدا ولم كن الكوك عليها فازلم تكنيم الظا برمن مداده اكرم البصف معند طلوعه مكون عامرتنا عدا لمعطين احدى سطى الشمال واكنوب ماحدان والعادم فهاحب سزايد ادساع الكوك الدان سطيقا عليها عند بلوع الادماع عائدلا تحاددا

البروح وبيم دارة عر فأفلم الروة والقوس الوافع مهاس مكالبروج ودابزة الافي اوس طالافي ومطقة البروج يعص أقليم الرؤم الولط بالمكن دارة بصفالهما تفاسركل مربط فلك ألبروح الطايروكي وسينر منسا وسن قستها لمودل الها كلفك الداوكان دلك ما حاج البدفي كشرمن الامرتوست غطير مرمطالا فت سنوالناس والغذم ونغطبي ملك الروح فنعوم لامحاله على كامنها على فواع ولذلك كمون قطباع سطي الطالووالغارب وسحدد مهاالبور ولط البدوج الطا مروسن ارة ما فق وكذا س فط الام وس ولك الروح يحكامن التدسين سمع حض أقدم الرور أما تسمها بالعرض سيهالها القوس الواقعين والزه نصف النهادس قطب المعداع الافق اوسن قط الافق والمعدل لمساء عض لبلدسوا ما تعسدا ما روس ندان كل بصاف إلى فك البروج عنى برارويه مواذا وفع صافهم الرويد ومعل من تسعين عمام عرض معلوا وذك سو القرب أوا سن مذه الدار و سوطى ما وى والبروح اوسن دار نهمام الحالك فل ولا تحق صدموا فا وبطي الروح وريصف النماد تنحد بازه الدار وبداير نصف المهارويكونا ن عاالمارة بالأقطاب الارجريينها وآنعادات الافاء الاربعه بكون ارباع الدورو لهذا سم اللوباد حسدة قامر لذا بكون اكال عندموا فاه قطبي لبروح دامرة الافق لكون كل منها قائد على الأحى على قوام صند سوفى ضرير من الوصفين محلف العاد مابين الاوتادككو كالبروج غرقا مدعلى لاون على توام ولا على بصف النها والمووالمعاو سنها محاح الى نوم بذه الدايره سوموفرع ض فبم الروم واي سرير معلق بالبرفان والحساب ادسوغربات على مالد واحده نيا عرص اللد عديها وتحرصدد كرطالها وجوا مسعدده فكشف صانق الناع الالحاني المطلص

icum chinish could be selfly

مطالمت معطى المشرق والمؤب فنا المت مزحرافتراق دارة الادماع عن واره المشرق والمؤب فلهذا ست ما والسموت ويراملون وعدييا نده ومزالهن ان الكوك اذا كان على ترسو الطالع الحدوارة وتشكذ بدارة وسط ساء الرؤية لان دا مرته وسط ساء الركويد ابداعلي تربع الطالع كاعرفت والناست داس كل سكن كالنست رؤس ساره ويحب بناالاختلاف تنعد دالآفاق وكل مزيصف النار واول اسموت ودائره وسطاعا، الرو تهوالاربعاع مشروطان تقطى الاول محكل منها تحدد محب بعدد الآفاق والاحتران مود لك عدد الضاعب صلاف ادلعاعات قطسالبروح والكوك تخطفخط معكون الافق واحدانها سبان الأكلامن بزه الخرنوع لاعطرتك كدارت الميل والعرض وطاجران كلامن الدوا مرالث كاجروا بصاملا النفليات ضروره احساركل مها معطى الافق وسوكدلك والبداعيلم فالمنفيصل إلرابع في الوضاع المي فدف مساخر من الو واحدالالكواك الثابها لميلاككلي الموجود بالانصاد القدمة وانحدثه كست واحدابلكان ماوجده الغدمآء اكثرمما وجده المحدثون وفدسط إنافو سن سوا هدف زما یکانی ا قبل ما و جده من سوا قدم موان اکترانو لم سلواربعه وعشرين حرا واقله لم سقص من ملته وعشرين جرا ونصف جرا وبضف عشرج والحهورعي اندلله وعشرون جرا ومث وبع ملهدا الاحلاف زع بعضم ان سطفة الروع محرك في العرض موس منص النهار دان كان دلك مقا في ان متعل المركفك

البروع مك الحركدم المطعذان محركت فعكن ان متم الدوره وعكل الم

بل بحرك الحائة ترماع نعود وملك الغام عمل ان مكون بعدا مطها قهاعلى مدرالنها رومغارقها اما و وبكن ان يكون حال مضافها ويمكن إن

سردساع وبصف النادحسد فرا حدال فالاوراق مساعدس عساالى صن الغرور صارس المشل الغا مدالاولي وآن كا التراكظ بررهاد الكوك إعطم موالمضف فان لم مكن مداره فاطعا لداره اول السموساجلا العطيا ومن لدن طلوع الكوك وصعوده من اصنوارساعا مد في الساعم مطعى المرا والتوبال انعاس الدارمة ارساعداده أم ماحدال والعار انسوالكوك نصف الناد فسطنقان عليهام بعروان مشاعد سعنهاال ان عاس دارة الارمعاع مدار وأما ما في احدان في العاد المقلل المعد الطلاع إوا لاصنوارساعاته وآلكان المدارفاطما لدارة اولالموت باحدالعطنا نمن لدن طلوع الكوك ومن الصعود ومراصوالعاعد والساعد عن معطى الشمال والحنوب الى نصوالكوك الالفصالات سن مدالده وسرداره اول اسموت من جمدالشرق ومفند تحدالعطان تطعى لمشرق والمؤ للحاددارتي الادماع واول اسموت ذذاكتم تفارا ن مربعطي الشال الحنوا إلى ن معل الكوك بصف النهاره حدامها تم ساعدان الحان ملو الكوكرالنصوا كمشرك من المدارداول. السوت ف-مدالؤر ومحدا ما ما سعط بالمرق والمغوث في سام المارداول. من بعطتي الشمال والحثوب الحمل البعد تلاول ولا عول المدأ والعاطع لدائره اول السموب ان كان ابدى الطهور التفل العطما على يلوق ف ووره من معدلالنها رفعه كالسطاع شل فدك لمداركان انقل دارا حل كمناس طول النهار ولان القوس الوا قدمن الانق س احدي عطى الست واحدى مطع المشرق والمؤب راكات اقل مي سالكوك الق بدارة إصف الهارواول السوب ارباعا وحال اسقال بعطي السرودومانها الاقتاء فت فن السمة اؤن شنّ أنما لي وخد شن حنوبي وكد وكمنع ونمالي وم صلى فادا الطقة والتقالارماع على دائدة اول الموسط مكول عكوك عشا تحاد

July well with the state of the

تعظى

موجرد والماس عن ترنب ونظام فعك ان مكون اصلاات كاف احلالالات المفالصنعه بالالكون صححالا شداره اوالتمهوا فى الض اذا لم مع فى صنفه سطى نصف المها و وعكن إن مكول حلك في نقر الامرموجود اوعدم النظام مكون سيا حلال بطال والات وكان الاول اطهر فان الالات التي بوحدي البشر فلما بطابق الاجرام المدعة لاسما وعمت بذا الرصد شوف على موفد مندوطول السمكامن الانقلابين ونهائق حلولها الاحا ووصولها فلك معف النار ومن لاحاب الارصاد بذلك اوقدوع بعفال المساعد م استعدى فراالاخلاف بب تقار معدلالما د من فكالبروم ساعوض البلدان على حوالهاانسساو عك البرقع من المعدل والاحفاء الذالامراوكا ف كذلك لكان مناكفك اخرى طيعك كرة البروع كوك في الوضي قدا دولك الاصلاف المطعدان محرك فاماان مم الدورة اولاتمها بل يحرك المعايرها فم بعود وملك لعام مكن ان مكون بعدا نطبا قها على حدل النها رومعارهما ايا مرة اومرس ومكن ان كون حال حد الانطاق عك فكون فوا خدماء وعلى العند مرالاول وسواغا مالدور و بصريصف كرايره اكنوى عن معدل النها دئما لياعنه ونصفها النما لحوسا عندمرتن وعلى المعدسرالهاي فان عادت معدالانطها والاول وصل وصوالل النصف سادل النصفان بالعض فغطوان عادت عندالنصف النصفان المام لكن مره واحده مغطوان عادن بعد الانطباق النائ تبادل النصعال مره بالهام واحزى بالبعض وعلى النفد مواكما فانكان العود حالالا بضاق الاول لمزم تبادل السصفين المعقط وان كان حال الاطعاق الهابي ملام تعادل الصعير مره ماتمام وأخرى

كون فيل نطاقها وعلى التقدير الاول عكن مادل مصفوهك الروط عني الشالى واكبوى بالمام وعلى المقدراك في مكن وكدف البعض وعلى الماك لاعكن ذلك الأان النها روالسل بصران مناوس علالابطا فرجيع الاحوال وسطل فصول السندوع بالنفد مراليابع لانكون وكالأأوالا وتقا ديرالايام والليالى رر ومعص بنويعنها ا مول اليلالكل وسومتغادا امأ وبه اكاده الحادثهم معاطع معدل النها روشطف البروع لم موهدالا رصاد منوافعه فا ل الهندا سعوا على نهم وجدوه البعدو جادكان بذا فالقدم رايائ يعاخني حكوابا فافليد راغا سخرم المقالها لرابع من الاصواصله ذي خمسة عشصنلها في الدائره مسال بناسط الميل العطم م و حد مدد لك يظموس كلفت لموصوص في ول المجه طافي ما سل لمقلن سبعد وارس حرا واكثر من نتتي جز واقل مل كالي مواهلكا ابرض عنره فبلام وحد بعدد لك بارصاد المان كولد ووافقه رصدتي بياماك معدد لك هثم رصدابولحسن امالصوني شيرار والبّناني بالرفه و الإطار ا بوالو في البُورُ زَجاني وا بو حا مدالصّقا ني سفدا د فوجد و ه أقل من ذلك رسم مرّت بشى مسروم مصدمعددلك الوجعة الخاذت الرى وساركه الالعصل المروى وعنره من فصلا ولك العصر فوجدوه أقام نفد مشي نرداسنا تم صد بعد دلك ابر محود الخيدي في ايام فخر الدوله بالرغ ستعلما الى بنده العابد ماع السوس ليخى لانها سدس ائر و تصف النما وقطر كا ثمانون ذراعافا دركه بهامع الدرج والدقائق البوا فالسافرج لاالملك كم أ عاوم وجدال دلك الوق أقل يرا فلاجل دلك درالمصري دوصان اقل وحدوه لمسعص من للله وعشرين هرا ونصف خرافط عشرخن لكنه وجده معددتك بالرصدالذي تولاه بدينه مراغه للهو عشبن حاويضف جر مكون بذاأقل وجدالالان فاستان الالات

مسرورم جزاع مانسندیک دم 18 کیک مامع علیس چ

والاخلاف الارتفاعات وتعاديرالاسام والليالي اجارباتيا فلذم على جيع النقاد مداعل القدرالاحرعلى اتوسمساق اكلأ سنبدومن البين ايضا انجئة الحركه عاالنغدرالاو إوموفرض الدو واحدتها بدائلاف سرالغادس فانجمة العوده على كلاف قال وريضا وتعالا حلاف في متدارا كركدالله سه وديك ن الند اوجود ع تفطع خزا واحذني كالي سنه علادا لمحدثون وجدونا في كاست سندونو امزعفتهم وحدونافي كاسمن وقدرع بعفراع الطلماك د مندك قالا وادمارا عام كل واحد نها مما نساه داء مهم من شهار واوصن نها ضع ولك معض عاليا على طبيل المسائح كم شفو سبالله واروار عالم طبي الرسعدالتي محالمبدا من وضعها الى خلاف التوالي وسرع مسال عال واسعالها من وضعها الالتوالي وولك يضا ان كان كا طنوا محرالي انا وكراط عنرا مرو دسيعضهم الساكتفا عي واحدالا حلاف كرك ملك البروع فتحرك كل نقط منه خول دائرة صفره فكون الحكم في هدىصفىدالا تعال ومن الحركم في انصف الآخر الادبار ومراجك سيصف احدامصنى المصف الصف كأخ اسعاص لمسل ومراكرك في الصفالعر ادوما وه فهذا ما صلحه والقطو با نبات محرك وسيند موقوف على كمولكال فليوض عنه ا فول الكواكرالاا معلى داى طلموس ومن كالآدم مد تنظم في كا يسنه حرا واحدامن فككابروج كا تنترعن لكصع المتالداك بعزمزكنا إلجحسطي فعام الدورا فالحصاغ سنه وملسالف ئ وا، على راى المنا حن معطع فى كلت وتن سنه درجه متمالدة فىلدوعشرن الفيسدوسيومانة وسين سدوقوم مرحقي المدلنن وجدونا مطع في كل سعين سند درج مس الدون غمن وعنن الفسند وماسينيه وطامقه الصداحد مدالدي تولاها لمتني بمرغه وذكر مفضمها صرما أزول

وفي الصورتين عنم عند الاسطاق تساوي البياع النمارني حريكفاق التي كموز لنشمب سأل طلوع وغروب وفت كونها على المعدل وسطل السندلكون بعدالتمس عن من الواس طول استثبا واحداوسوعنداً ر عض البلد و بكذا كون الحال المان نفترق النطقيان بالحرف لك أينا كون في وه ن طويل جدا وعلى المقدر الرابع لوكا في العود فعل العلما الاول تبادلالنصفان بالبعض فقط ولكن لاسطل فصولات فهاسا انتفاعات صف النماد لاجراء باعيانهامن صف فلك البروط المالاقي بينه وساص مقادرا مامهاو ننرا مدمنفا در لباليها ان كانت المنطفنه في القيارب وبالعكس إن كان في الشاعدة في صف فلك المروح كنونى خاكس حكما النقارب والتباعد شلا لوفرضنا عض البلد مثن ألمل الاغطيلشه وعشرن جرا ونصفاكان ادتفاع نصف النها دادا للطان لله وتماس جزا ونصفا وراس الحدى شنه وينشن جزا وبصفا فايكا المنطفذ في التقارب المان تصرا لمل الاغط عشرين صارا دمعاع تصب لراس السطان معسدماس وارابراج دعاد مفن ولوكات والتماعدكا الام الحلال بالمدادات الموتيه كلاكات اقرب من المعدل كاليت الطاهره وجهدالغط الطامره أقاماس ابعد وني جهدالعط الخيلس كاسومين والشكل الناسع عشرمن ناينه اكرنما و ذوسوس فوالعا سامص م احراء اعيانها مالف ف الشالي وسايدلا إيها ووالصف الجنوبي سرامدا يامها وشاقص لها وفي اتباعد معالس الامران ولوكا العود على يناالتغديب الرابع بجدالا مطاف الاول وقد الابطاق الساني كلاكم من تباد لالصعب كواو المعض ومزاردالاربغاعات وتاقصها وسا اللهاني وموامام ومطاولها انسكا لأعرفت أنغا ولاتخفى ان ماد لالصوف بالكا وبالعض مرة اومرس محص عض الصوردو البعض كالسطائد لور

ي الدالمغنى ال

المصوته لم موحد شي من ذيك وقد طن تعض الفاص بالمع عد فسكا والادار وتوقع ان مقارب المسالاعط وتما عده قدالكون الامتدر عاسهما الدّر عكم الأكشاء في كلاالاصلاس الآنيال وكله ما والمسكر لاحلاف الحرك الثانه واحلاف المالاعظم محرك واحدمتوسطين كرتى المول والروع و فطها وسط وطهها أيضا كي والبوين تط الرمع وفطد أدبع ورج للزم منه محرك قط الرقع على صغرة عالى ورم وكذا كل خرا مغرض من جزاء منطقة الروع حتى الاعتدالان و الانتكا بان يحرّ على صغره مسلها صلاح من الحركة على صفي خطوطولي الآمال إدر واللوما راخرى ومراكزكه على صف قطور مقوم على الأولّ قدايم اسعاطل لمارته وازديا دهاخرى و ندا النصوليه مامكن الصد مدلسة وحراه كاول فلالصعيرة لارنسم الامرافعك والالنقلاس فالانبيد اندرسم مزالقط المنوج التي بعوم كل نها في كل ن مقام رآ السرطان او الحدثي شكل مهيلج وليكن لسائد الخدمعدل الهذا وعلى ة واردح على البرده على قطب وقد عدط مرة ط مرالما و مالانطا الارده واسترص قط الفلك الوسطاني لمسطعة الإلد ولكن فأم الا قط البريع وسخ الاعتدال الرسعي وتدام السطان وآ الاعتدال كرمغي فأتح ما الفصلال المشتركان سن المناطواللف في يراالوضع فا دا فيضنا الوسان منوكا الالتوال سدا يقطآ موالوسطان دون المعدل ويقطم اخرى سالوسطانى فى كل أن كركسه على تقط آمن المعدل ونفرق معطأ من البروع عن تغطراً مؤليره عن بعطراً سل عدل تكنها لا نفر ع وتعطاً سالوسا في انسرمها ويحك الى وجرحكما كا الوالحل مولك البري وك مع اول الحل من المعدل الدا ولامكن ان محالفا الاكركه فلك البرجع وطلبعالم سرفك البرمع والمعد لغط اخرى من كل مها ك يقطراً كفظ تتر والال

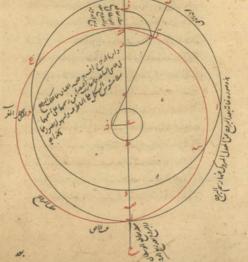
عدة من الكواك كعين الثور وفل العفر بالرصد الجديدات فداردك انها يحك في كالت وسنن سندرج واساعلم محميد اكال اذعك ان لكون بداالا حناف بسياحنالات المحيطية في منطالات ومصهالات و مذه الكداك مليد المسيحا اقتدال التأون موساحدا فالمروكان كون لاساب خراكيط بها عقول البشر وقدزع بعن الالطلماف الذن عاذ حون من قوى الإجرام السماويه وس التواع الاصنيد الاتارالوسهان العلك قالا وادبارا عايدكل منهانا شاخار مكل الغاسف في شما مُ وارمص سند فسم يعض بل يزالفن دلك فطران بلك الحكدسع وسطي بالاقال والادبار مضطرحننذ المان فوض بمركع غيرامر في تغارب ليبل ونباعده كوى كره المروع وقطبا و كافيال حتى اذا وكر أما نداحواء في المد والمضروم استل تعطالاعتدال ارمعمن وكالبع عن مكالعقط من المدل ذلك القدر ان يذه الحرك بوحال فكآن وأأخرن ولك البرقع علكك التطوم المعل فنطه ولكي ن حيا فواد كرة البروج كوكما كان اوعده كان حرك كرة البره يسا ساجمه على الاجراء صرعالكواكب النّاس في و والافعال موك جوع الرّ و في مده الاد مارىقدر مصل حدا كركش على الأخرى و بداالوص في حج س مل سالاعدم امام الدوره والموامات متى فرصة سيط وتسل ان الطام الت يدمن حركات الثوات الموحده بالاصادلا طالعال يذه اوكه وكل عاس سه حرواحد وحرك المواسا عان نعرض اوسلما اوافل واكر فلوفرص وسالها وسان مرى حركا الثوات واللها فكاديس فدرجه ولوفرعت الرمنها وحيالاس اكرمن ارجري سداقياليه ولووص اعل حسار الكحري كاتها في مدالادا درووا تزى الى خلاف التوالى كنن من زمن ابرخس الحواكان ومواكثر من ضعلكة

المضويه

مدوك وط البرقع وبع دوركان فهاس آف فلنرع خط نه قدر من الماره والاقطاب ودوك الوضع فن السن ان اول الرطان والع الادل عرك من را لي قدم فالرسوالان من قد الي قد وصورة من من توسن دكذ لك تق متول ان توس رمع است مصف ايرة با ان داونني قَرَعَ مصلني القدَّه م عَنه فاسالان م قدر م المداروه فتر سنالماده فام على آقق ولك البرجة على قواج دراوتنا ومتعابليان لتفع ان المنكس من خطوط مستقدة كالدس عون في امنالؤ لك فهما متسامها علماس في الاصل سبه آقعه الى درة كنسب تدالي قال منه ادمع ومن عشرون بعرسالاندالميل الاعطم الاادبعرا خراء و وقد اجتماعوادم لان و تنه معلوم لكو ندىد ومحدع مربعي ساع تدوكموع مربعهما ١٤ كوفك دلك عندون وكسرفدقه مامه سعول نفرسا فيكون اكتد اربع عنر وسونصف لقط الاطول ونصف القط الاقصاعني كلاس آلوكف اربع اجراء ويكدا في النصف الآخراد اقطع الوسطاني توسم كا وقط البروح منع مرماره وارسوسط في دبوات الما مره واكدر يقطر حل دموجة الي منهايدرس ورحمال موصعها مسلس عادالامر الراس كل الحادث مز التقط المنومه العائد كل نهما في كل ن منا م والراسطان المبالل منه سايرالافتكال ودلك ما اردماسا نه قهدا سال لوحالا ولرفع و واسيسان ان عا مالا تمال والا دماروس مقدارا طول القطران عني عما نه وعرس ان كو امت وسر بغالتا عدا لمطعم وتقاربها ادما عفدادا قط العطري الادبارج اعنىمان فان اردان مازم الأمال مغداد عالى وج وسان موصعدمات مطى الوسطة في والرجع ورجم وسبعا للالسسدالي عاسكنسار والرعال وعشين وح لاملزم العارق الساعدالا مدرص صعرف ويالغاس على حال وآمالوجه الت في فهوا مك فدعل ن تفطرة مرالروج

اسد له مند مند وروان زاوه است و الدي وروان زاوه است و الدي ورا المالان المالا

المشرق



الافلاك محتوى معضها علىعص ومحرك مضها معضا والمنغوا على أتعر الحاوى مكان لمحدب المحوى وعن الله في عض المتمكات الميزمن مركدا كنها حركتها بالعرض كساكن السفسة فان حركت بابع لجركم افتوك كسرسنال سرانش بذه الحركه الوصنة لمزم حيع الممكا يستحكم المنتها ويذا الكم سجع في الحركات الاسلى على الطلاق واله الحركات الوضعة مفها مصيل وذلك ان الحاوى والمحوى الا ان يحدم كراما اولا وعلى الندس فامان نتحد محوراسا اولافهذه ادبع صورالا ان تحد المركزان والمحدوان الثايث ال تحد المركزان دو ما لمحود المالث ان كلف لركان وتنحد المحدان الرابعة ان كلف المركزان والمحودان حيما فوغرالعلكات لامزم وسئ م الصورالارم كرك المحرى حمل الحاوى على متهدب الطبع السيم ووالعكمات كذلك والصورس الليسن والاخرس فلاالمالماك ولأللح عدسي كابع المركز اوالمدوركم سوف كون خام ولكك سو تدرع المحرى واسع من وكالفلك بودوم النصال المحوى عندوتعاللذلك الماقي التمان أكان المحوى على بع المركة وليستيم الحاوى فسيحرك على الراى الاشهر ومورا وكداف العادا الكا والمحويجروه فبنزم مزجرك الكواجركم الحرمة لامحاله فالحوراهدوك الممرسف اكريح ان لا توك الحوى كركة والكا والمحوى تدور واطاع محركة مالعرض والمالرابعه فلماؤكرنا فالهالشه ولانه على تعدرهوا ذيحرا لمتم فكاوى لوله يوك الخابع بالعرض اسعل النجس المعمر اليموض الرقسوم والعكوميزم اكروادالصاغرواتكا نفزو نخوذلك المالافطال مصود معضا فوق معماك العلك الماس الذوم كزه مركز الكل فغو لدي كم علك عدكا كور بالدم المتحل مكاند والمحرك كوندن كالجؤ مراكل شارة المجيع الصوران المالصوره الاحرره فعالوه والحرسة تاسه فعالمحمد في على

مع نعطرد من الوسطاني ابدا والعاديدا فا وزياوفرصاسال كوك المراة وكر الوسطاني دم وورد ودكرا فا علون في الدوسي سنع دام و رىدىك ككوك على قلن توس آقة اربدع مرة اكاتس سق قوسط ساوسعن درجه وموفد رحركة لكالكوك عن الاعتدال اربع في مارون سند وسناق بناطاف ادل على الارصاد وسيدت دالاعتارات وي سناان الاقعال وحسالابطاء والإدماد وحلاساع هلاف مور فالوس المقدم لان الوسطاني اذا تحرك ربعاً لله والكوك من مقطرة مرالروح الى معطرا وستقبلها مقطرت الاعدال كريغ مدره ورصعطرع الصامره الي وفرى الكوك المفروض الاعتدال لحريفي مكون قد محرك في البه عام موس عقط المالف ودلك اكرما نخرك في الربوالاد الضعف توسك والمالوج المالث فهوان اخلاف لمل الاعطم فناس فدم الارصاد والرصد الحديد من لده لم بلغ بصف خزو وبذا الوائي مسضى وقوع الاحلاف في وارمعن سنه بدرضين سبعين على اصحفا وعلى ومبوااليه نماني ربيات ولانحفي ستحاله ذلك فهذا سوالكلام على بنما التَّصوَر والعَوابِ اللَّالْ تسن سيد موضوعات إسال بزه الحركات فان وحود با بعد في الأمكا لم مدل عليها رصد محتق ولابران فالواعد الورك علا فلكا كون ملاصر المحركيكاء مل لخرك وكونه منكا لخراص الكل فتخرك وقطسار اخانه كارشوحك ساكن السفيدع ارمع دلك يحك مفسيح كملخاصة مك كز السفسندا دارد د في السعند ما وه المحدم كنها وماره المحلف عك الجهدة واذا نقردن فلسصور والعلكال مالمنح كالملكاللام مأويك تولم بهدووس وحمد النعط المفروضه على العدك اما مزاله فارقع ادائها الموضد البند ولا محسلف وضاعها نغيبا مربعضها الى بعض التبيباسها الرصطة الرجعة وقط بهالكرا وضاعها بالنساس لعود لالبنار محدف احول قدساك

West of the second of the seco

مساديا لتمام الميل اكتلى فهوسهي في دوره الي قطب معلى إنهادالدي مرة واحده وكب فااللحلاف كحلف المدارات الموميدلكل وولاقى كوك على مداروا حد باسعل الى مداراكم ان كان بور عن معدالانهار اوال مذاراصغوان كان الضد أفول ما دكران اوضاع التوا لاكالف الناس لنطعه لبروح وكالمطالب المحدل النها وادان معقى ذلك وينجب اف مالاوك في كون الكوك في المطعود الموض الث في أن كون و اعرض أقل من الموالاعط التال أن كون اعض و بعسالا عظ الرابعان مكون داعض الثرمل المالاعط وأفل فنا مداكات ان مكون داعرص ولهام المياالاغط فليكن نتصور ينزه الاقسام الحدمين النهارعل قطت وارجح فكرالمرمع على قطط فن السران الكوك الما ح مرالروح دار محركتها الثانه على نفسا لمنطقة ملى معدل النها من دورته مرتسن في مطيالا غندالس ويكون فيصف مدار مالذي موارح شمالياملا علاد اوفي الصفالاخ وسواتح حنوما ويداس مامالتم طالب نديم ب ز وطاوح من كماره بالاصل الابعرقة كالعرص الكوك حكون منالقسمالناني كان مدار والعرضي شاع كلم صعطع معدل النهار المحالمر لحرود عامل لمطعب على حكم وسفر الدار المجدود في المحود وكوفط العبين موالذي مية في دال الماري في والكوف عز في المروح ودول لوفيضا كلابعطي وكأنما لحطي المعدل والبروح كا زعرض كحاس خمالما الروح مكون في جميع مداره الوضي كذلك لكشكون صوساعل لمعدادا في قطع وكتم الصغرى ومُما ليًا عندا دام في قطع كم العطم وآكا يك الكوك مناج وخي يكون مالقسم المالث كان داد والعرض كخذ ولل معطع معدل للنها دوككن عاسمو تعطيرة التي سىالا تعلاس سا المعد الواقع س عك البروح في جه عرض الكوك عنه " وان كا فالوض لي سم على

التشبيه ابضاء كذاالكلام في المالله اذا كان المحوى خابع المرزعليات وامالى الاولس فالامكان لا نُصْرالحاوى ان كات العدة القود ال مد معدد على حريك ما في صند حركه وتي مكون المحوى كالحرومدوالا فلا وكذالكلام في الثالثه ان كامالمحوى تدويرا ادخا بع المرز غد مض الكا على وجدكان اداحرك المحوى خركه مع قطسه ان لم لكونا قطي الحاوى وموسا مراجرار الا الحرس المحادس مطما كاوى م الكاللحويات حركه افرى طرت في كل بغط بعرض عند عجموع الحركس أن كا تنا الم حدوا اوصوا مديها على لاخرى اركانتا الدحسين وان لم يكن فعلا الاحد وادا نفرزدك ومراكس ال كوكه الأولى المستنده الكره الكائما لمه لجيع فأضمنها فكالقط مفرض على الأفلاك المحويدلها تم ودوره والمولك مداريا الا الغدرالذي أوجه حوكه المحوى المحلاف ملك الجهدولا والكوك مركره وافلاكها فداراتها الموارم لمناطقهالا كععن لصؤوا الجرون ابعاد إعرالمناطق والأفطال لني عبها وكاتها الدائد محفيط الدافابعاركم بالنب إيساطق لت حركاتها الذاشه عيها لخساف المحالة فاوضاع البوات لا محلف النساس في منطقة البرجة والتساسع جها المعض السحل على واحدولكن اوضاعها بالتياس المعدل النا ركساف فإل وكاكوك كون على مطقة المروح فهو بقطع معدل النها دفي دورة من الحركم الاستمرس مكون فاحدسف بداره تمالاعنه وفالنعظ الخرجنوسا وكالوك ذيعض كوزعضه أقل من الميل الكلي فهوتقطع معد لالنها ديفنا مس للن صلف قطعها مداد والشماليه واكتنوسه و مكون اعظمها ذات جهد العرض وكل كوكب وى عرضا لميل الكلي فهوا افطع مود اللهذا وولكر عاسم ع بنط الانقلاك لتي في حد عرض في دورة مرة واحده وكالوك يصاعب الميل اكتلى فهولا العطومور الفها رولا ماسدبل تغريث ومعدعنه فاكا فهم

من الارباع الماقد محالمة من في الجهد مشرط ان مكون الربعان عن واحدومن الماره بالاقطاب الاربعد ولان الكوك عركم المحكم أكحك على لدا والوضى تقرب من مدل النها روبعد عند محداف مدا واللوق ع الله فالقارب الماد والتفاطي دلك ان صالمدار مضاطعول كل اخد في الباعد احدت المدادات المعالم وغاندان سعدم المدار اليوى صن وصوله الالفط والكؤس فلا ومحدث بضا وضاع الكواك النباس للكان الآفاليم صصر مواكثرادها اقل وبالعكس وحدث لبعضهامرور بستظاران بعداكم كمن وولك عليا بعده عن مورا النها رنغدر عرض للدوق حند وتصريعضها ابدائطهم اوالدى الخفآ بعدان لم كن ودهك عندصروره فام بعده عن حدالهار لعض البلد في جند العطالف عراو الحق بعدان كان الشرمن ولك ومحت لبعضها طلوع وغروب بعدان كاف بدى الطهورا والحفار ودلك غذادوكم تمام بعده عن مورا النهار على عض البلد بعدان كان أقاضة اوس وياله ا ول الأكاخلاف وضاع الكواك سب الحركماليّا شالتك المعدل النا رالذى انتفاعه فنفصر سينها عفدار واحدابدا ادادان مغتراضانا نائ وضاعها مالتياس للافو نعفد معسنها وسعلاربعا كاء الآوك عبارنوا مدالادهاعاب وسامصهاعلي واستقضف النمارة لاعرفت الاكدك عرص معدالانها دماده وسعدعنه اخرى وتغفه معينها لكن ا دمناع المعدل عن ذلك الافق اعنى عام عرض البلدواحد ابدأ مطرانعاوت فيادنعا عاتدعي نصف النهار لامحا أمانه أكان وجهد الخفي ف المعدل سر الدادها عام على دائر وبضف النهاوان كان شفاريان المعدل وسامص انكان بنباعدا غدوآن كان وجدانغط الغايم فأن مرعن من الراس عبد القطب الحقى كالالم العكراي سرا بعادها عا

3/3

من العراد الوين المراف المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المنطقة المنطق



علىصف النهادان كانتساعدا عن المعدل وسامص ان كان صعاراً وبداس من مرائع معظم العاده وأن ولكوك عن مالياس مهد الظاهركا مالامركام بعشاعن على تقديركون الكوك في حنة القط الحنى المعدل الت في عنها ومرودا لكوكن سمت الراس عدم مورك به ودلك ان معد الكوك عن المعدل حالتي القارب والنباعين عالم ساو بالوط السلدوني حهنداعان كان البلد شماليا عن المعدل كالتعدب المساوى دابضا شمالياعندوان كان حنوسا كان حنوسا والكوكسيدوس ا مل لك البلدوالا فلا واذا مرسمت الراس لمنيل كدلك كلهم المان معده عن المعد اعني عض البلداو مزيد عليدسب حركته الخاص فحلاف ولك عرب ما لحركه الخاصه بذلك الكوكر وبطؤنا أنش التواترابع باعتيار صيرورندا بدى انطهورا وابدى انفناء معد كونه ذا طلوع وس آوبالكراي باعسارصرور سداطلوع وغروب موكونه الدي الظاو اوابدى الخفار ا ما الاول فاعاسى ا داصارتمام بعدالكوك عن المعدل حاله الساعدسا وما لوض البلدفان كاندلك في حد القط القط العلام صارالكوك الدع الطهوراى لاموس الحرك الاوليان موالكوك مط المعد وإدىعاعدالاعكى ودالعط عرالا في تداده الموج عاسرالا وللمحالد اعطالابدسانطهوروانكان دلك في جبّ الفط الحفي الدي كفاءاى لامدوا كركة الموسد الوافله ومدادمة سماعط الامدالخفاء وطارات عام مدالكوك والمعدل وصاراً فلم عض المديكان مدار دانوي والعطاية ابدى انطهورايضالك لا لكون اعط الابدية الطهورون ما شائعط الحنى كون ابدى انحاء ولكرلا لكون اعط الابدر الحواء فالكوك عاج الابدر لاعار الافق من فذق اومز كت مسلاع الوور الطلوع واغالم سوح لندا القسم فالكحاب لا منما موض مل لذكور ما بطريق الأولى ولألكوك ما فضاء

بصل لالوابدس الجوزاء عصرة اطلوع وغوب والعروس الكوكس الدرجالاول حنوبيدالميل عن المعدل موكونرجنوى الوطي البروم ودرصالتاني شماليها ليل معكونه جنولا لعرص والتنايدس الدرجة الجنوب وحساعدالكوك عن سالرالك ندي لساحوانعا وتزايدس الدرجالنا ليدحث الوض دارعا كميالكي بالعكران يوسي الكوك فرعت الراس المعمى لمرادادهاعار وعصر مط صطور من المعنى بعدزاده سل صعالارهات اكلوسهادا ديعاعاله كافي ارتخا اللو البريع الابديد اكفاء لمرافا ككوز بعضا لمراجح سوراطلع وغروب قده كويلانك اكثرمن مده كونه امدي انخفاء والمسيط فالملى العكس لان الدرصم اللتن موحدس في كل شهاما ساللافق غرط لوماالفيا يتان عنجسها بالرطان مكور القوسالتي وحدفها داطلوع فأوسعفا موالروح الثماليه وفي امرا حرار فلكالبروح كمونا بدع الخفار وفدع فصف كل من القوسن في كل من الكوكس في المسال الماراب عصى كر، وفدرصد فها الف وانان وعشون كوكما موف عواضعال مالعض ورتبوا افذارنانى تسرات اولا فاعطمها وتوسوالتويفها صورا مكون سي عنها و تعربها فيقو لون الذي على السالصور والفلاية اوتفر معلا لصوره العلاسه وكات الصورثمانيه وارمعين ماعسون فالشال وعالد بالاصغر والدب الأكبر والنس وفيغا وسوالعقاء والعكه والحابى على ركبتيه وشلاق والدجاجه وذا تالكرتي وعامل العول ومسكالغان والعقاب والدنفين والبهم واتحواء والجبرفطعه العروالعراا غطروا لراه السلسله والمثل واثنتا عشروع النطقة ومهابرده واساؤ بمنهورة وتوعشة فاكنوث يخبطس والجبار إلنهر والارث وأكل الأكر واكل للصغ والنيشه والتجاع والباطيه وفرأ

الماليت وسنون ورهساوالمام المركد مكونش ومن السكل كمنقدم ومداره العرضي وأوامتهمن مداره الطاطع الهماى سد وسراكماره الافطاب الاربدكان قداته إلى القط عسوة ويداا غاسى بعد قريب على يسمن زاننا بدا وموسدالف ويتما واحدى وعين سماكند تدلان الان الماسعره م الورادو النوات فى كل بعين سنة ورج كب الرصد الجديد وصرور وركل صطدرس وسهيل مريانقاء والأفليرالادم سالطاهداد الباؤانا صروره رحل مطورس كدلك علان عصاصوني الت وطولد وزاما والينغرّما وعضا واسط كاعلم الرابوكيّ ما سه وسرآس فالسحاليّان فله ؟ الفعار مندوس عرض كوكر سهر المعالي و الدرج الكوكر و سو آخر المركة بعرسامجوع الملا الومكنوس مواء بالبد الفضايذه بالمح البد مر ومونوسرو فيداسوا وتفاع نصف به مالكوك في ماالانان والوض المزوض فافاكر الكوك الدرصكون فوع عسلها وعضه تك ماشرالا فق والطافة وتكمالدره فوارا بعمر الغفوك الصلها سوف ووصواالها افاكون بوساما وطس سدمن زاننابالغفريد وموكد كول الدي أفياء المان مصل المال مووالعشرين من الدلوغ مصرفات وغروب والا صروريه ميلكذ لكفان عرضاكنولي فدي وطوله فأنا و و يد الميوالماللدرخته في ووقوس ويوع بنا ليل وعام عضالبلدعوهم العضامن بزاالجمدع وعص الكوك الو ومزقوس فذاامضا ادماع بصف نهار يناالكوكب فالعصل لموص فانا نثافاذا محرك الدرج تصرفوع ملها ونام عرض البلدساو بالوضائس الافق وال بطلع ومك الدرج والاستقاد والعشيان مالسطان الميلها النفرح يذا اناسن بعداري احدودالف وشمارسد وبوريغ كمول استأكفا دالمان

والنبع

بطئه و في القطعة التي مى اقرب سرية و دلك الاتسابات والمجلف والقرب من العيد مها امغ ما فقر حافز الخرج خط عرفر كن و مرائعة الما العندوس واذا اخرج خط عرفر كن العطم العندوس واذا اخرج خط عرفر كن العظمة المعند من المنطقة العند من العطمة القدم الما دا عالم عمد و بالبحد العالم المسكرك من العطمة من وعند عالم والما المسلمة المنسول المنافقة من وعند عالم والموالية و المنافقة المنافقة بالقيام المرائعة في المنافقة المنافقة المنافقة بالقيام المنافقة المن

ارماضون الدى المسلام المسلوم المسلوم

وتنطور موالمجمة والأكليا ايحنول والحوسالحيولي وكان مراكرصو دينماسو على الصورالشمالية وملماره وسندواد بعون على صورا لمنطف وملمارو ع الصورالجوسد والدامر واللسداعني لمح ذمولذ مركع اكصفار نسفا سناكه كشره وداصاون مزكا ننها وصوع كانعا سطات عاسدولاك سب اللس بوما واسا مناول الغربي مراككواك الورم طالع حطها الورعلايا الأفسام المانه والعرن التي تمن المنطفة ماكلون مطانغدلودا مام دورالفرفسرى كالبلد مارلا بقرساهد ما واسما وإمشهوا ومع ورالثواب واحوالها ومغرد فالاولى ان منصر سناع بنا القدراهي لماكات الاحاطه باحوال الثوات مراعطامها واطوالها وعوضها وموافها مرالصودا لتي توسم سيعلها لصعوتها كانها ومغودعا بالشادالسالمع فحذه رضوار فع إيما وفينا اثره في الاقتصار على أكرمة في الفصل اع إ مس فإناد مع الحكات المنفذة الوئة الاصول تنتض بنابهها افااصلف حركة فلكدعدماوك فالملااصلابناب ملك كحك يحييه ومعض ومك لاصل بضااخنانها بالتنا بالنافا المحافية عنالعكمات العول و فعالوان الروع فها وعدنا بالذفي ولألكما مل استعمل فالاحلاف الفيا يرة مراككواكسالسياره كالسطالط بعلاننوسط وكالوقوف والرحوربورالاستفامالى كالاسا مستدوى ق في العمل من الحكمت بدهل بقطرة ودع مرالعالم الذي من متوب ولاع من ان كول لمحيط الذي وكعليد ولك لمحرك وليكس كوكها شداحل بلك النقط المامحط بركز العالم والمفرقيط بدوالاول خارج المركز والهابي سمالندوسر والخادج المركرا داورص حده وفراتك موكاعله حلمزه فركدب طرمت بمصرالحرك العالم كرالعا وعروم النفطالتي مي غرولك المركز مختلفه فكون فالقطع الني سي بعيث

علىافدصغرى فان تخصاءك في معلمة شلاعة واسال فاخر حنه ي العالم ما ن حركة في الموم الأول اسع منها في الموم الله لل وللك مَن مِلَكُن الناظر فا مع المجيط ونصل رح، ويخرص الله مكول العد الابعاد من روح اقتر بها إلها بالشكل الما من من بالبالاصول مفرض آ ۔ हे द हे गया en every ded ति एम द द ह होरी क्रमी बिल वे ملان او ما وآط سط حرط معاظمه على فيهادا عظمها آط معمل مراط طح مرجم وصل يح فننا ووط وطح منا واالاضلاع والزوايا النظاركاس فالشكوا لمنقدم فداور حرت ملاادروي ماور حرر اصغرم واوسرا معون أكون في المظاعطين وس يراعظ في المطرمن نوس حرة وذلك ما الدم أسعر أسعر التاورن الندورمن جهالبودالاقرب كشي ك ططع عدم في الشكا المذكور ولسعب والدعوى انها متعاظمه فالمنظرواعظماح طاول لح ترسي اعطين المولكن سك مند وسارك واوسخ و ئوزا واير رسالسا وى قوسى عظظت فعاف دك كملت رسا واور الزر كاورت واورات اغطمن داور وشل لك سسل راوم رة اغطمن راوردرى يصدا حط حقودلك مااردماه واستبان مهاادا 1:1 وت الخط الماس للند ويران حكد الكوك نقط الما وضا ها النسدال تعطر ولان حركما لمسدر من نفطرا أحذ من الاسلام الالعطاة المعصفالهاس تمريح العهدى آخده مرالا تطاء الى

افعاكها التي خرت ماكزياعن مركز العالم الذي وتدوقوه مسطاللا عندكر والنميروط ورارع واحده في كحسائها والحرك المستنور على محطاتها وبصرفتانه فالمنظرفك المحيط أتحدوم كزهة وموضوالناطر تعبو حدالمتحك على دلكا لمحيط وانكات منابه بالنسه الانقطرة لكالما المساكراا مختله سوار فده فاخل لمحيط متى خصل سما فابط الركز اوخارجه وسع بالندوس ولكن ولافحا خلدونصل وتروكر حرمتان الياء صكون آ العد العاد السب الي وي اقتها السكاليا بع مالسلاص ولفض بوسيآ ، قد مساوسن وتصارت رد و وخرج مرالي ي وتصل حرج ر بقع اعظم موس لحق لانا لمركز في العكالقطعه وتوسات ساليسي الفوس العامن فوستح وكا واحددمنها اقل مصف داره فونزاج اعطم من ونز حج منصل حطمل في يصل صلى مَ حَرِ سَمِلُكُ مَ وَشُوصَلُقِ تج حرد من منك ريخ وراوياح منهامت وسان لتاوي فوي كر فالمكان منساويا الاضلاع والزوا ماالنطا رالشكل ارابع مراو الاصول فراوسة وقط مل اوسة رة سن ذاو مدرسم الوه وه لكول منها عام كل مرالاولس مع عش راوند حرب اعظم من داوم وا موق المرسالا ولي اعظم في المنظر من في سأب المرمه بالاخرى و دلك ما ارونياه ولا الماص من محط الحامع متما وتان العرص فكون زان قطع الكوك كلانها بالحركالبسيطة واحداكتها النسدال وضع الناطر محلقنا فحكم مان حرك المحرك في فا ن مووض عاسا فرعطي سرع منها في مودك الزال

لاعال وسوسدر را وبدهتر لاسي اسم ولا سوموت في سنخ اج العاوم و وذلك انهم اوحواكون مركز الدورمي كاعركدا لحامل ملك الحركسي تحركه الوسط والزاويد الني مفعلها الفوس للفروضه من التدوير عندمركس العالم كناوته سماسمونها سأومالا خلاف ومالس أنا عظم الاصلاق الماكون عند تعطالناس لم اخد والنفاع الانسودم عند الورعام المودم فالخابع فالنفاوت س العوس لمغروضه صنه بالمت المركز وأسب المرزالعالمسي بالاصلاف وسوافاتحدد كطس يحرحان مزالمركز فالد مرحرم الكوك فالزاويه التي كدث سناك سومقد ارالاصلاف و المسعدم في البعد الابعد لابطها في الخطين احدما على الأخر تم محدث شيا فأعب تبازل الكوك تتعاطما المغايه ماج ثبي مبراخطالوا سركزالعالم ومركزالكوك عوداعل كظالما ومركز والحامية الالبعدن فم تصاغرالان معدم عندالبعد الأفرب وللكن إسان ولك الحد العارح على مركزة ومطرافي وترعله مركرالعالم وتدى الحط الفاع الفطر عل موام ومصلوت ولمعرض تقطح طسامة من حسل المعديال بعدوالا وبصل سلكرس وسها والدعوى الاعام شعاطمى الولارفطها 一つい をいま اعده صروا 202000 الحطوط الحارج مع

إلا سراع الى لبعد الافرار والاسراع من صدي المعدن الابعدو والأفريس الالان القسى لمزوضه سالك النب المالئعاعيات الخارج من لبصرالي اطرافها كونات اعتراضا فعدب مكالقه عنده رواما اعطم القي حدثها التسالني مابعد عنها ككونها أقل عزاضاى وصوالكوك القرسن بقطراتما سرابط الشحاعا من البصرا لحطر في الموس التي سوسطها بعط الماس علالاخ ومكتنفا بالتوسل فروض وسطل الراويه الجليديه ولوجن للكوكان راعل خطاستم عاكرك سنالك فأ الابكاء ادلاعار بابطار الحكه وقوالاعترانا مادن تسددكا لموضع لبعد الاوسط كانها لاعكى ان على الإبان الحرك سنالك متوسطة من صنينها اعنى المهاخد مرالاساع المفايد الابطاء والتي رجاع لعقرى عاكد الاول معلووص سركهم الدور محكا كرك ولك حكوسوفي كخشر وموالذي سخاكا المعلم كالتوروي وكمركز التورسك الحرك وكالوط كاسعف علمه في سيندا فلاك السياره الكران تعلل صفيا يسمد فلك الموض بالبعدالاوسط بان الحرك التي مظهر في الكوكريس في مك الندويراياه وتركم الامرز الندوبرومها الجوع الوكتين اوفصال مديها ع الاخرى اناس سناك بغدار حركه الوسط متط ضروره عدم الاحساني المدورانا وم تقول إذا وصالا فالشكالا ضرخط وسكات زاوتذات فارجع ملك روة وس اويدلداعلى وقد فسد فالعا و سالو المذوضه من علك التدور كقوس السال المراده وبالنسال كالعالم

لا يور عن صط آنبا عداعها وعن خط را الاعامة مر يور شها ادا وصل الحق مرى في في ذاة منط آو ما بده الضا ال النطوع على الا تعلق عمل الما يور شها العند المعط المعلق المند المعلق المند المنا المعلق المنا المود و المنا على المنا المود المنا طورة المنا على المنا المود المنا طورة المنا المنا المراز المنا المنا المراز و منا المنا المراز المنا المراز و منا الله و منا المنا ال

The season of th

ن كمند تصورج ان الاحلانا على الساء الصلي عض كان ادا والصلي عض ال وازم احدال صلي مدكون محال م الآخ با ميا نها و دلك ادا وعت برا مط محصوصه وسي محفوط استال الداخة في

ومب موجد المارس في فعن مرائد مرائز العالم و تقدر حركم فان الدور واكابل على مرائزها مغد العاصد من لوقط الكوكس في خطالتمد و

ملان وتررح اورا المالمكن ونريط فغوده كراقصرس عودهم وكذلك مسد اقصر عوده تذ وعوده واطول كمع لاندوتوالفاعر في الثلات الحادثه فدواما تسطح متعاطه ليعاط صوبها واعطها داوس وكدلك روابات كالدلك واعظمها راوست واسالانالزوالا الحادثه عندم كزائابع في جميع قوس كزا ويه آمح اعظم من إكادثه على كالعالم كنا ومدارج لانالاول خارجه عن شك ورج والنانية الم والنصل سنها تندار راونترح وسي الماه بالاصلاف ماكركه وموس -بالنب المركز الخابع اكثر منها والمسد المركز لعالم ووجوس كم العكس لالكاد شعلى كزالعالم كاور حرب مصرفاده واكاد شعلى كوالخابع كذاور حوصة داخله فالحركه النب الدمر العالم وياكرعاى للم الا مركانا دج وبدر من بذاان كون الحرك عند متوسطس السيعة والبطخ ضروره ولهذاسي عوضا كحركه الوسطية مكذا في تفطر وقلم ان الاكدالوسط، وسالتي معترالند المركز الحابع في حميع قطعه الاكثر مراوكه المرتد ومل لمفتره بالنب الممرز العالم وفي قطور ومعكم المحال والمان بعطى آح منتصفا العطعت مسن مرالشكو الماك مرا للاصو واما فالتدور منح وركة السكالا خرماسًا لدم الحاسالا حروص وتوق مكون رة مساد الركات الدالشكل الماس والعثى م الاالاصول عو كل من ذا وتى توكَّ قائدُ بالشكل إلى بوعشر منها فيتسا وى زاو ما توه ولمدَّد مضيشها بالشكرارابع من اولى الصول صدادى قوساءة ح لمنكل انى مروالعيسين من الدالاصول وسي آءسا وبالآل فاح مستعاس دلائحق ان الكوك سسي كم على عدا أيانع وحده لا مازمه الاالسيعه والابطار والتوسط واما أذا فرض يحاكم الندوس وحد ما فلز من اسى في صدى العطعين باجعاعال مالدى كركماسة والعطوالافي

الوكروالمتطوعل ووصل وطرت وكان عط وطوضوسا والعطاك مدم موادى حمل رسطة بالشكال بو والعثرين من و والاصول مُوَاوَّ حصى حد بته الشكل أن الشرواللدينها عمون كل واحد من راد مي طر وتك ما وراواد او بالشكالا سو والعشر نها فعلى وراد الى لاكات اللش مسامة ورى الكوك على القدرس مهاال وفاطعا لعوس آل سإكاس لرس البروع وانعس الاحلاف على الاصلي واحدلاندا مارا ومدطرة وامارا ومركدت المسادليان وكذلك في سرالامواد ولا أس في بدالكوان الكوك وسورًا نفا دوع يطاف نع المركز اصلا في حيم الاوضاع ملد لم يوصل كابع وكات حركنا الدوسوالموافي المامد كان أن يع المرزوع مرزه ماماً خرساوله فاذ بالمداد الحادث مي ز الكوك بالح كدا لمركبه من حركه إكامل الند و والسط على صوالدو س ونعن بع المركم اصل كاب و تراصلان كالاصلاف بدا ادا و هر نعف تط التدويم المركم المادالي والمتداد اللي و التدويم المركم ا ساو، للى مع ما كون بها له معط اعنى أن اى زمان غوص مالازمد كول مرکزالکوک مرجه طرای نده و ما معطع من تحیط پراالمدارق و لکرالزمان قرست به سهای در سرالا و سرصنا و سرعلا مرکز بها والرق مانگی قرست به سهای در سرالا و سرصنا و سرعلا مرکز بها والرق مانگی خدكور في الدالمحسطي وافا لم سعله الرسها لما لكاحد عسواسه اليشل بذالاضع ماهم صنعون انخابع في كر الأمرب وباللواص في واللاعندال ونفد عاللا على الاصلاف ادالاسوار محدود والاحلاب سال الحدث لايتناس مكت وماسغ إنكون عدك والانظر المعدالابعد والخارج لوك لكن مد نعل فركات العث الموصلها أولا على كدالا وملي الم

كارده وروسالا مطور كرالدور فرالعطوالعيدة الحالف جدير كالحالل القطور القرب كون المحالة وحديدة المحالف جدير كالحال القرب القرب القرب المحالة وحديدة المحالة وحديث القرب المحالة وحديث المحالة المحالة وحديث المحالة وحديث المحالة وحديث المحالة المحالة

مالدون دالدور كون الدافقد و قرق معالم وسل معالم وسل معالم وسل معالم وسل معالم وسل معالم وسل معالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم المعدد مراك المعالم المعدد مركوالها ووركود مسهال المعدد

كط وسك اطول ف العطوط الماد مركوالعالم ومركزه مب الى محطاعات المركز وكون يرد معضا من مك طائل معطوع عليط بالتروير عط الحاج

ماكان في الاولالا ان زمان السرعه كمون في يزه الصوره اطول من زما البطور وسناك كان قصروذلك لان القطع البعيده كموناكران فان الماصل ميما لامكن ال مربا لمركز فهو لاست المدوس لعطمه محلف إصغر ماالذى عيرزاكا ما أفي السبن بزاا كلام مع سيان نقطه آخاره عن امره مدة التي مركزة و ويرح ارة ب وكدلك ماسن لهاونصل سن معطى أنماس تخطومستنم فلامكن ال معوسل عط ما بالمركز والا كات كل راوى اطله آج ه قام بالسكال معطرم لدم الاصول حت سن الذاذا وصل سن المركر وتقطها لهاس كطكان عموداعلي الخط الماس مكون في ساف الح داويا قاميان بها علف النكل البابعشراه والسائس من او إلاصول ولامكن الضاأن الرئائل ساك لانع كون اقصرن عطالوا آكا لماسا والفرص طعان حطح طوالداره الواصل سن بعطى الماس مقع كت الرك كخطرة وسي وي اعطر من العرب وسي ورد ودلك طاسرم تعول فدعوان الدور لماكان منحكا في القطعه البعده الدخلاف جدّ حكر إكام كأن سرم الدادا لماوي تعارج اوالسسب والحركة على يط الحال الص تشبدا كركه على لمدارلكن حركه الحامة في العطو العبد مالى سناكالبطؤ البااطول مدة مزحركة في القطعه القرسه فيده حركه الكوكب لمرتب كم اى ومنطد اكرمها علدمسيد والسدق انحركي الدورو اكارح والأضاف على الاصلين عاحدفادا وصل الكوك في الندور الانتطالم

ذلك المدادالما وى الخارج اوالشيدرشلا لوكنا فذفرضاحك ان رح على نعذير عدم كحك مقطه البعد الابعد وسوم تعدد دادم وحكافا فندرواو ممت الماوملها عاداوضا الاوم محكاسك زاويهم ووالما ويدلوا ويرطمه عي كركراي بع ومول الون قوس فدكا وحسان عرص لخابع موكا مالذا معدار اوره عطالك لراوسه هدت وزاور تسرامفات ومها فيجيوا لاحوال صلاطلا المدكورلاج المالمرنا والمذكور بعنه والفرق فيس يذاالمعدون الوضوالاول الالداد الحادب مساك ثمان الوضوص الندار حدوثه الانتهائدكا ان اي بعا لمرك كذلك وآيا مهذا فسع العضع آناماً كالركزه حتى ا ذاصا وفعل الحركات المذكود ، عل حكم كر مالع دوراتم المدار وسوالمرادي لو والفرق سن الاصلين وال الموضع بشييش احدسا ان اصل الخادح المركز مريح كدواحده واصلالة تم وكس والف في آن المدورسلة مداوا خارج لمرك والحارج المركز الم تدورا فلدكر كم مطلسوس في بناا لموضع ان الخابع الركز ابط مراليدة العلامة مسرك فد الصلان بعدم اعاة السرامط وعامط السب العادان مدرما مرتما مران ود مك فيهان الاولي الصل الحايج منم كركه واحد مى حكة الذائية واصل الندوس تم كركنن حرك الحام وركالدور مف والوايد في الخابه حكم الما وح ارداد مكراسا في اصل للدور فتردا كركس ويذاشك والف في اناصل المدورسلام مدارا حاد مامركره خارج عزم كالحاط وإصل اكارح لاسدم بدوس اوس الكالموس مداعلى فأصوا كارج اسطم صوافندور لافالح كات والدوار سفاكا فالصوران مص المدور سي كاعلى و حكون في العطور المعدد ال جهد حرك اكامل مصل السرعد في ملك القطع والبطور في القطع القر مركلة

اصل

وعكذا في حمع بصف ورّح من لداد وكما ألعف الأحلكالكوككا كا وزوده المدو مركا للحدسط وسد تعديقه واداصا والحصيطاليدوم صارالبعد نقد رطح وطة طرح ما تط المداد على الشقامر فالسكوليادك مرزالكوككونا يلبلهاادنبسهابهالادارة وما تصل بمذا الحري اناذا درضنا كانع الركوكا انصاموا في المركوليا

سد منع قط الخاسع المركذ الى ماسل لمركزت كشريصف قط الحاسع المركذ الى ماسل لمركزت كشريصف قط الحامل الم تطالتدور وجعلها الموامع الوكرمحكت الالثوال سلاحركم والحابع المركز الى فنا فروالدوسرعل وجه مكون في بعده الابعدالما لوالي وحكاما الفاتسا بهتان فسبدوكه اى المركز ادالدويرا لي حكموا وجها العمنان كمون الماصومن سائط العاصل سركرا لمواه وسي الاقرب مزكل واحدمنها اليصف فطرخا رج المركراو الدوركل المصآ والاسا وتدلها والماكرنها فانكات إصنو فلاعدث يلكوك الحيكس الاالسيعة فالقطعة البعدة والبطوني القطعة الفرسدا ما في الحامد والمركظة استص فالعطع العدة سرحك الانوالمركمن حركه الموافق المرك مكوزاً على ماستص والنطعة الفرسكون تلك انساج فوق الروروااني البدورفان والحركم في العطوالمعيده فجموع الحركنس في الفرس مصوح كالموق على المدور وأكات ساو محدث للكوك منصف ذا الطؤوف وسرعنكونه فى البعدالا قرس كالخطالفكورولا مكون له دحوع والخ ساكم حد للكوك رحوع في القطع القر سي عوير وليح حطان عور المواق عن صنة الخط المذكوراعني الواصل مؤرزا لموافق وسالبعد كافريط

التي عنه الفطرالانسكا فات وموضع الحركه الوسطى وصل الحارج الى الحظا كمار مركز العالم عمودا على الخط المار بالعدش الابعدوالا قرب رسناك مضاموض اكركه الوسطي اغداكركم على الصلين فالسيعد العظ التماس مركاس الآخ والماكات لأح من العود عم في الالعا الالعدالاحدو كابران الإبطأ في القطعد البعيد وسراعا بع لكون الكالقسى صغرفي الدين والاسطاع مح كالمر في العرب الكرك على المعلق في و دحرك الكوك على العطوالعدي الدوريعان الحكما لمرسوس فضل حركه الماع عذم كرالعالم على حركاللحظ مدرالرا ومراكادة عندم كرالعالم الفاسب حركالكوكظ لحيط التدوير في الماف حند حرك كام والاساع في مدة حرك الكوك على العطوالقر لان أكح كداكمر مد وقد أندسي لعدو تحوع حرك الحامل والحركة والعلاق التحاد حتها واسا اذا دوالدور في القطع المعدد من كالدجد حركم الحامل ويصع يطولك موازما لماسن كركرين ولاسى الكوكر عسالاصلين على حظ واحدولا مدالمراع على رت م الدارى من على عدم ارت مركا ى كند محصل الميد والعظ ولاكوك ال كن على النبي المدكور ما للكس ويك الدكون وا فالسيعة اكترمن واللط لانحكامل والدور لوفضانتها وس قدرا فلا كرك الحامل بعاميط كركالكوك ويحط المدورا بضاديعا فإنصل بعدا لانفط الماس كول الحرك من صوله النها وسوبعد محاوزه مركزالمدوس الريومرعدل نها عدر وعلى لاتحاد المهترج فماسوس بزاالصف المالبودالاقو فيسوافل مزااره كمو مبطئدها حداف جها كحركنش وفالنصف كآحص يناالقيار والمدنا فعطيقهم ادتام الدارسدمان كالمتقدم اكماح الدويعص بوسط لساورانوكي وبصل ونزكم ومكول عودا على وت م بعود السكالال من ال الاصل وعلطوا لموادى لدائفا بالشكولتاس والعرين والالأفاد اذاوصاطركان وترالقا مق مع فرك فهوا فول منطقة الشكالتات

كمن سوني مخنه ومعصل علد يحسم يسميان المهمد وسحي وصفها ولاير سي يزالمح ما مل لحارج وحركه حركالاوح وحركه الكوك عاجيط الحامة انوكه الخاصه ولكن الندور وحامله عالها ولنسم حكالدوس فاغسدهك الاصلاف حكر حامل حك الوسط ومعى ن بعورالا حداد واي ا _{ای}جر کمااند در دانجامع امدا متساوتنس وجید حرکدالوسط میآلندالد ایما از ان فرصت حرکدالا حلاف علی جه یکون فرانشطه القرسه الی حافظ میرا وجب ان موض حركالا وج تقرر جموع حركتي الإصلاف والوسطالم الو وانوكه انحاصال حلاف النوال ليكن ان مرى الكوك في ما إلى المالاقراب مرائا بجاوالندو يرداجعااى نافصا فالطول كل وم النسال تعالى البروح وفي الكواج انهام متنفها اى زايدا في الطول كالعم الا بعدالاً عام وقدا ارجه اوبعدالرجه وقعلالاستفيا مفانيري فإكمالن واععالي كل موم على موضوه الاستى وان مرصف حركه الاحلاف في الاعالى العوال ومبان يغرص حرك الاوح ال حلاف الموالى مدر فضوح كالاحلافظ حك الوسطود يوص محركه الخاصدالني فندر حركه الاحلاف المالتو المامكرك الكوك فط البعدالانعدم الحابح اوالمدور راحعا وفيها بوالاخرار مهامهما الافيا كالتبن الحذكورتس فاسرى والعاواب السيعالي وزالجت الاول بعسها ومحيث بن المعانى على المعصوب براسن ساطعة والنق طعم بعد فاستعاليها لسعيقيمسن ولهالطليون الخركالبلونيوس المت منة الاولى من مردوا تحد على مركره وأمر الحيط المار مركز الجالو السوري الإندروالاندرويك حط من جا بالارستان وساول و منظم و المادر و المندر و المنطق فط آهم على و و الملك و المنظم فط المنظم على و المناسك و المنظم فط المنظم و من من رط و و من رط و و من رط و و مناسلا روعها سزاليم في الدالاصول مسع مشل عط ومعت رحظ كمك بطط

واحد من العلك ما لى محطا كنامه المركز والندور في الماسخة بمكول حيك الحافيس كل الساحة بها ويزسه المركز الموافق محسط الماسوم مساوير من وح مركا واحد مرد مك الحطيس في مركز للواقع محسط المارو ومن المان في سالا في بالموافق الموافق المو

والمالية المراكبة الم

وجدكون فالبد مواحد ال حلاف التوالي وسائر الشروط عالها تبادلت المسائدة المس



لشاوى الاصلاع النظار مذاور لك كأوسط دفنني داور تطؤك اوسط وعطفل بط ولور ولكظ كاور يح وراوس واطمنتركم سنهاكمنا مع زاود والط كفا سمن فني مع مطح إسفاكقا سر عطا خطاسه كمايين في و لما صول و الدعو عان سبسار الدرة كنب احالي والمال اء كد و كرج م حدم معاريا لآء صكور عود اعلى وحلان راواركة الواقعة وصف الدارة فاسروداخلما اءه لحوكما تس إموارياء ففى مثلى مدد حول داوساء متساويان لت وى فويح طرح وضع عدمت كوكل س راوى ماة عالملان والالكواك والعرين مراولا الاصل فكم منصف على و ومثلا أ ورجم ومناسا ن وكذلك مداءة حكولت وعالزواما فنسدآرال حركسة الح ماعنى حكود وسداد الم حركت الح الم كوف اللي كيف اكالى كو وسوالمطلوب وتوصيلاواره كحد فا وح المرك كاف نقط والمع كرالعالم لانسيادال رو ماساناكنيد اكالي عنمان كوسوادال آه بصف زباده المعدم على اللك آك ال هد سندناد مالمقدم على الله لامحالها العاقان اقاغلم نحد لصفيقك سهة والما وكنداة المقطون كالن ه رسف قط الحامل وآن صف قط البدوس فإصراكا يواه بصنقطراكا دح وهكماس

محنوطه فرنتول سيدورال رطكت يتحال

اتخد محطوطاة رءط رمح رودنز بعطونصل

اصالدو منخ الكون المركزس كلون كط ولنولسال إنّ مندة ولامحاله كون و اعظم من احجاورتها الدائرة ولعم اولاانها مرت ما صول المائها مرت ما صول المائها مرت ما صول المائها مرت ما صول المائه المواد على من منطق الموجود المحلف الموجود المحلف الموجود المحلف الموجود المحلف الموجود المحلف المحلف

ور ال ورا عطم سد داد آل را در احر و فاسران دا ره و فاجا معطم سد داد آل را در و فاجا معطم سد داد آل را در و فاسران دا ره و فاجا معطم عمد و در نكا ما الموسعال و في الماسان و في الماسان و في معلم من معلم الموسعال و في الماسان و في معلم الموسطال و في الماسان المدوس و مركز العالم المان كو فاعظم من سد حرك الوسطال و كالاحلال و در الواصل و الموسين عظم من المان علم من المان و مان المان المنافق منها معاضو و للكوك في شود كما المان و المان المنافق منها معاضو و للكوك في شود كما المان و المان و منافق المان و الم

مامام المسلف منعى ال مكون في اصل لخارج فط قا ما تقام حرك الاوح ويكفاعامنام الخاصد لكن رعان الرجعة وإلجاف الابورضاكاس ودى المان مال يزه السند معلود أى الحان مصرب مطال مفسى بعدانقاً محركتي الخاصة الندو مرمتها وس ان بوخد حركه الاوم معرف حركه الاصلاف على حرك الوسط فان عداد أكان داعا ارمدس وع عالم حلا مهذا ذيدواما مرالوسط وبكذا سنج المنشرلال لحركم اللازمر للكوك اللحط اغا بدهدم الدارة الخطوط معداس كزالعام ومركز لكوك مواذ والمخطوط معداس كرن العالم والتوويرفاداكا والكوك في عالى الندويركا للياس الاولى اعط مزالسه ما من السدورة لاطؤا الندويرية الني مطعها فل شارستني نكون اكثرعدد أمراكي مطعها من يحيط الاولى العرض كواريط كثره ملك الأواء عط مده وكافا الحركمان ومرى واصااو زرعام اوى راحعا فاسسان المركزالا ضلاف منا فولم مكن اذ مدم الوسط لانضور فيمل ولك الندور وتعبوا وعرف كلاف اداكات الحرك فإسا والد الدحلا فالتوالي فامر عكر مناك بعديرا سيلمد مساوى حركتي الوسطوالات ومسل حديها علالله يحث مامكن من فطي عطا طدا للمستدند الثا يدصع ومرسل اع اطل من ضعوام فا دافصل ممالا طلحة على زيس اصوس احدالاما ولدادا عطم شركات سبح والى واعطم من سدواس الاورة برعب معلاء ويحرق مواذ بالدح ومن حوه مواز بالاء لحدث سطح اعده المنواز الانساع ومخنع ماح وصلاعان على للاس ما لاعكل بوارى حدوالاوارى وا ومحرة الحرة فسافات على والماص والمسل والمحدود والمواط الساعدلان ا ا كلنك ونريم على مركا وسعداه وسرح ه واسكا ورصلا ساوالكروا وساولده سالعال مرت الدارة مغطره والصلا

وراورج واكاردرساوم لداحلتي عووع ومدسه مرال اعطمن سدراورجج والحداورجة وواسفا لشامه المليس وة اعن في الماق كنية ورال ورا عني قو مالعاب مع الم وكسية الحروب ووالم عظم المسراوم وح الداوم حوى ودالية اساعطس وكالامع المالجك الماصب وكالاق الاكداكاصاعطي سذاد سرحة الداوسرة ووساطكش كنسدراوما عط س حج والداوم و وولكن مى داوم حج مالان الديكرك الكوك يحرك كاصدا له هلاف الدوال داوروج ك فدالوص ماور ح حسال النوال صفرال في ملك كهداوم تحر ومي معما ولا القسي كا رحيدعطا ؛ بالنسدالي والعالم م الى حوالي البعد الأقرب وقد تس أنها لم توشر في الرجوع ف يس التسي مذكداعل ولان حمع فسيسل بداالحارح والهدو وقسيلاسنمآ فادن لا كصل الوموف التحسق على الوموف عند البعد الاقرب فان ومك اناحس عندات ما لالكوك ما دالاستعام بارجم الحك فال الحركوان قصه عن حركه الحرى مستنو مرامكن ان مدعلها لملم كاها فالعلم بالتكافؤ مودن على مرورتها ذايدةً علمها و لاكا الحركه زجيها حارشل مذالخا بع اوالندور على السعامة الا تعطابعد وا ما قريضًا فاندلك البران لا مشي شاك لعدم حدوث الما والروع غريكن فالكركد لانقع في الآن فقع إسكان ان بصرافوكما ت كافس سالك عامدا كرك المالتوالي لرابدوامكان الالصراوكان كذك ويصل الحرك الى الوالى الم مداس الابطاء م احد في الاسراع إن بصل الكسالاوسط وعلى تقد مالكا فوسعا لكوك المام مدود واتعالعله ماضل او كتين والنام كن التكا نوالالآل وادافين

رحرعا شب عدم الاكار فناسوا بعدمالط بق الاولى ريام بصل و و و قوسك ووضلع وراطول شنعهء ومضام الاطول هج مساواتك فالمندسال رئسه فوال وراعط م بدراور مروالداوس حرة وسدراوم حرية الدراورة وواسوس سدة الم حر لكرسه في ال وداسة اعطم اسبه حكالوسط ال حرك الاصل الغرمي مدراو محرك الدواور حرة اصفر سيحرك الوسطال مركدالاصلاف فالزاورة التي راويه حدة عسل سالوسط المالاحلاك اعطم راور وروك ورق وقالان الذى توك للوك الد على محيط المدوير موس ح يو وحدث الي خلاف التو الى راويد حرّى الاحلّا عدم كزالعالم بحرك وكدالوسط الوضد في مكالزا فاصدوكدت عند مركزالعالم ايضا زاوير ورك الى التو الى معصل للكوك الماللولي مادس ور فرى معما ولكرداره أي اكارح الركز وآوالفظ الماد بالعدى وعرك العام وسوخ ونسدي تصف قط الحارك ي الواصل من رك العالم والبعدالاق يست عطم من محدكادج الالحكم الحاصدونصل ح و فشله وع ورستامان والشكل الساوس من ادسه الاصول فان داوية مشتركه ونسدة م الديم كنسيده و لماعل من نشريط والع الاصلى ان كون سده من لوكرك بصنة قط إكارح كمنسد نصف قط الندورالي نف قط الحال فالميد الماس قوالى قراعط مى سداوس حركالداورحة وبالتركيسة

المهراعطوس فيوع داوى لا

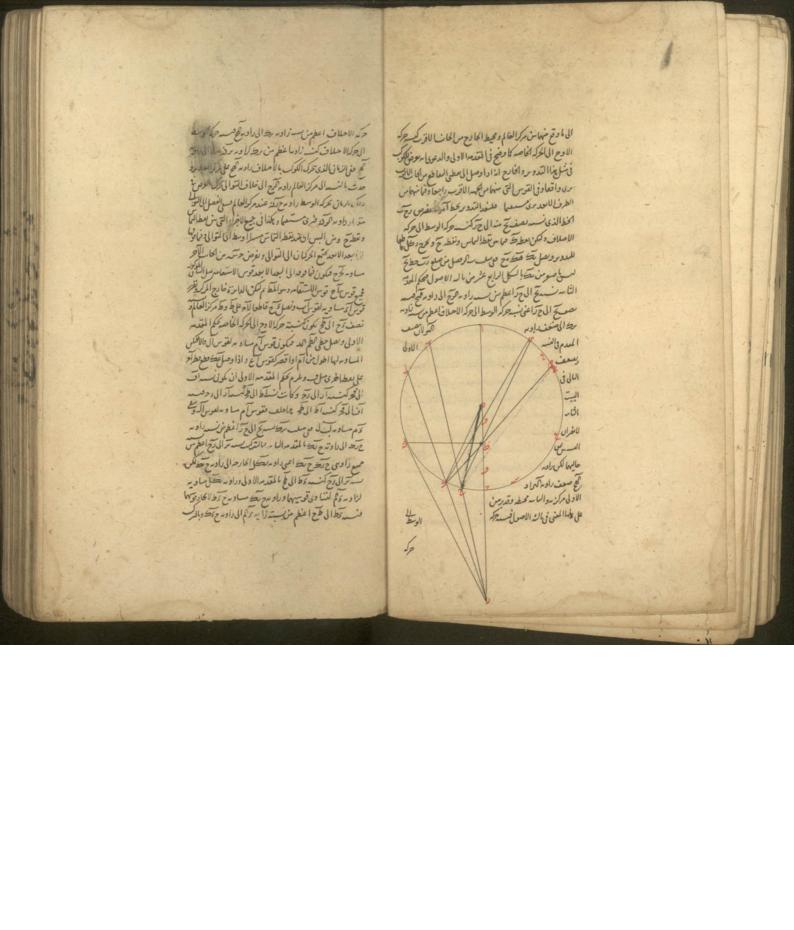
כס צול נובה כס ב ללעופה בני

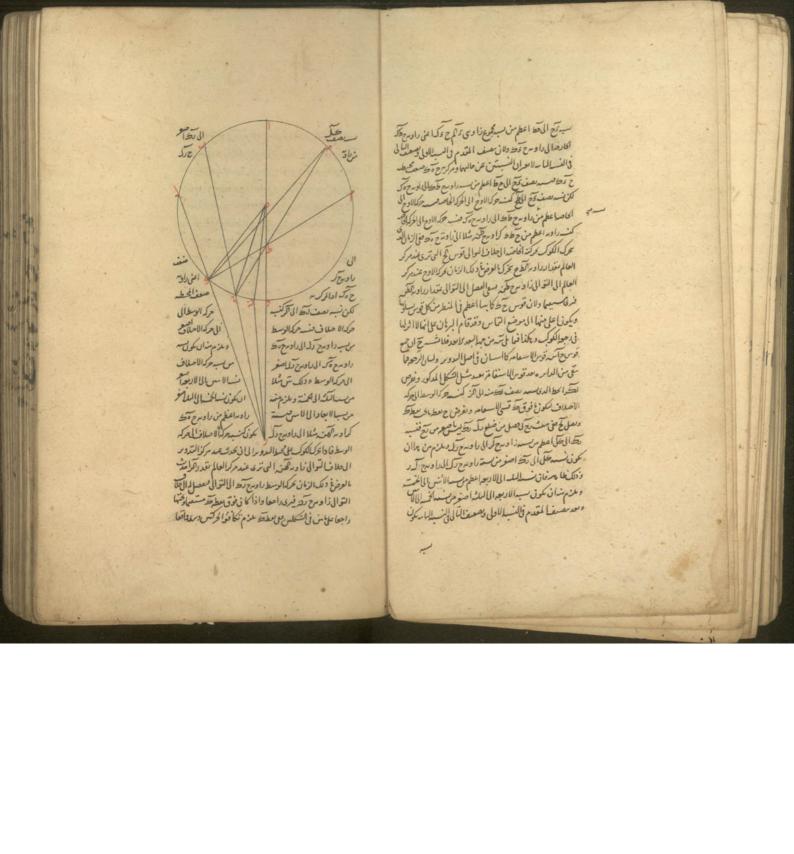
سا ومراوم و ولف الملسل لدكورى

كنون تهاالي

فى الساقص الما لمسالاوسط والكلِّس والكاكسة موالحرّ اعطم سمح كدالوسط الى حركدالا صلاف يكن في مل ينز الدوار محرج صطار من مرك العالم الدسطعاء من حنى السعد الاقر على متياوس نتهمان مراجان الآح المالمحط عث مكون سيصف ادوع سكل الخطروا مل البدو والياسي منها المركزالعالم فانع البدو ركت حكدالوسط الحكدالاصلاف ودلكا فاقع الخطوط الحارضة مرك العالم المحط الدورسوا لمنهى الحالبود لأفرب والاقرب البداقصرس الابعدعه بالشكالا من من لدالاصواد الادما والواحم من مك الحطوط في المدورة وسعنما الما لمرك اطول ماسوابيدالكالرابع عشمها ومراليس انا ذاكان لمغدار ما ال) خرى اندل. مشد معلوم وبعص من لمعداد الاول تى وزاللهى شى صارت المشدسها على بزااليق مراصغ موالنسسة لمعلوم ها دن لوكاف السبا العلوماعظمن سبدمغووصدوكر رالعل المذكور بعدلفرى اتبر النسبة كمعلوم في الصنوا لي حدسه ويالنسبة كمفروصه لا محاله فا ن التراوية كديدانت م اليغرالنها مرصوص التطوطات للتدوسر حط كون سبد يصف ما وقومند داخل التدوس الى ماو وع حار عندكنب حركه الوسط الحركه الاصلاف وذلك اغط لا تكون موافظ الماس والابطرا لمقدم في النسبالادلي الكلة وسوخلاف لمغروض و المعروض سيصد مرة بعدا خى لاابطاله وينا اعط اداصل احد حانم البعدالا فدب وحدفر إبعاسا لاحشارا محاله على أزلك إلبعد مح الشكل النامن من الدالاصول واذا وصاالدورخار المرك واخرمنا سنقط متاطع وسكطيس موالتدور مطين مران مركز العالم ومنعصل الخابع كل منهاال بطعته كاست سيضف كأفي

وكك ودكر ماسلسنالك من النسايلة اوم افارصرى والعطور السعيده اصغومنهافي العرسدوان القتى لمتساويس فيط التدويري مناسي حال البعد س الابعد والأقرب زوايا اهلافة عنصر كالعالم اعطم تمامي العدحي ستجلك فالكوك وام فالعطوالعدة من الأ الحارج مرى حركة اسرع وغامرا لاسراع اغانكون والبعد الابعدوا دام القطعالتراء مى ابطاء وغايد الابط) انماسي والبعد الافرود لكان حركة الاوج المالتوالى سنور عندمركر العاما والحكم اكاصد للكوكفيف تنادرنا بانسباليه كلنها الخلاف النوالي كاكات أفاح المسير الوسط مص مزجركم الاوح أفاص النص اكثره اذا كانت اكرمن سر والاوسط متق كر مسوالعد أقل مت الموق حكد كافع الدالتواليكل وم عشر ورحات والحركه الخاصد للكوك المسدال مركوافابع خسريه جات الخطاف التوالى وس السيالاوسط كلنها محمد عالمسالمرك العالم منفضاره عالاوسط وربداده علم ولغرص معون حرواحده صمى السبالدر العالم ادبورجات متع العصل كالدوح ترت درهات وسرعالكوكرمسرعا واذا فادعلى لاوسطحتى سرعالمرسدالمرك العالم ت ورجات سو العصل محركه الاوج ادبع درجات فيرى الكوصطا وانف مصح لكمان الكوك في ما يطالب ورادا اندا، من تقط المام ساعدا عن مركز العالم ما حد في الاسراع لا كاد حبّة ألح كنس عني العدا فدو الوسط كلما نعار سرالبعد الاجدكان أندام إعاجب يزايدا كوكرالا خلافته وبعد الغار وعذاضا مراء في السلوص المالسيرالا وسطع ماحد في لابطاراً حهد إلح كس ولا محراله العمل كالعادس المعدكا ومسكول تدابطار حب ترا بدا كحكم اللحلاف ادمتي الفصل أقل كام في الخابع وغايدالا مكون في المعدالا ور وسنالك فد مكون الوقوف على عرفت في احدالاها





ورى راجعا و بكدا في المات الأخرا لمان تقطع مل فوس حكوري ل كون بطرته من كان الخواصاليكافذ الحركتين صورة وزيت الاحلافا سانالكوك ما خدم الوقعة اللادل وسوغد معطرة ملا أماح مدرط فردنك من بطوا ل مرعاعاتها في البعدالا قوب مصدرهاعل الاساع الرجوعي إلى بطود الدان سكا فاالحركان لا ما عد مطرة كالمرك فى الاسعام مدرط فى السطور ال المسير الا وسط فم فى السروة مدد الغاية الاسراع الاستغامي في العدالابعدم محدرسا مسافي السعة المسيرالاوسط فمالمالبطؤا الى تكافؤ احركتس عند مطرقة عايدالل علي الحالة الاولى والتيع ما نقدم واصل الدور ويذه الاعاف كلها المكا على تقدير يحرك الكوك فراعلى التدويرالي التوالياس ان كارالام بالعكم من ديك ولنعداء عط آه و فعول نسداه الي آرامال كون اعطمن سيدحك الوسط الحركة الاحتلاف ولاكون اعطرفط الهابي لأمكون للكوك في مثل و لك العدو مردع اصلااما لح مطبي النا فلاصا مجموع الحركنس الالتوال والمعندما فلانماموها المسالاوسط الالنوالي داما ووجها ولمامرلاموش في لك اقوى ليوسر السيكسعا فالبعدالابعدال كحكه الاصلاقة سناك إشداراعا من غنر لا علود لا لر فان على عدم الناشر منالك فلان لا موثر فيغر كا فلنفرض بعطرة مزاحدها نم البعدالا بعدوكرج مطريح فاطعالليد لاعاله ويسايا وتح مومك آريصل مصلوآر آج اطول آ محكم العدمالاستراه الحراعلم مناسدنا ومآرسال فإوسار دستد حرال آد اصون بداده آدال داور آرب والرك سدار الآدامنوش محموع ماوسي بآدارك عنى داوراك المالة آدر فنسدآداليصف آه اعني آه اصنومن سيضعف دادم آخ

كامره بكذا في المان آلوالمان تقطع قوسًا ماور لقورح كورى داجعا الضافيلزم الأمكون ف نفطرة الفاكذيك والممكن ووت الملك الأوكد كأحلاف الي حلاف النوالي سأكامرع مأمكورهافا وصل المثل نعطر تعرى واقعا وموها بمستعم مدرجا من عطوال اوسط فم الالسرعة متدرجا الي مان البعدالا بعد عدرعك الإوالل سطرك والمؤلفانع الرك وسول سندلك الألك كأعتنا امنو منسد داوسح تحالداوس تعامالرك سيرالاراصونس مجموع داوسى ح تحوح كم المراوسة كم الداوسة لمحاكل سدرال الركسم فاللط كالقدمالاولي وواوسع لعاساو أروح الودم لاتى د توسها وكذلك زاوري ك مساد مدار ورو آم انساوى فوسيها كا س في السي السنعام صبيرة الطقط اصور سبدراود والدام ع و والرك نسد مقال طحاصوص ب: مجمع ذاوى م ح وك اعنى داوس طك الحدم الى داوس وك ويورصف المقدم في النسدالاولى وتصعف النالي في النسدال مدسيد صف مك الطف اصرم اسمناويج ملك الصعف داويه ح وكاعني داويج و الوكز مكن بسيصف مك العلطكنسد حكدالا وح المالح كالحاصماهم فاولا لمندسر صدحك الاوج الالحركاكاصاصومن بسراوي عظم الح وكويلزم شان كون تدراوي وكالداويج اصون سداككافا صالحكالاو خنبددا ويراعط فرداد ع محكلور كهزملاال داوس طرف كون مداكركمافاصهالحك الاوح مني الأه ن الدى سوك الكوك على محط الحابع المعلل الوالى داوم كقت الى سى معدار راويه كطنه سى كالعرص في دلك الزمان كوكه الاوح الالتوالي داومرح مقط صوبي العصل ل خلاف الوال مقدرا ومطيعه

سبه آوالة اعطم من سبدرا ومراقع الدرا ومراقع لكن سداد الآه ليت ماعظم بسما كركه افاصدال حركم الاوح فنسالح كم ا العاصد الدخر المالا و اعظم من بدراو بدآوج الدراويد التي وسدلوكم الخاصد الدح المالا وجرف زاوساعط من راويد آخر كراويد القطشا الدراويد آخر من زان محرك لكوكر على محيط الحارج الداسالي الوالي راونة أمط العط عرك بالعرص ولك الزمان محرك الاوح داوسح وا المضاف التوالي متع لم النضل لا التوالي نغدار داورج وطوري ولاسا كوكه اكاصه فحاس البعدالا بعدا قوام يكون وحركه الاوح سناكم يجعنها ولاسا وتهاا بضاحي لمزم الرحقة والوقوف فلان لاسوم احد برمز الاحلامين في ما مراحرار الحامع الي منسان مبيع احرار من إيزاالد والخارج فوسل من الانتشار الانتشار الابعد الابعد منها فارتد من الانتشار الانتشار الابعد الابعد منها فارتد من ال وون على خوال تقرر واتالنكات سدا ، الى داغطي سد مكدالوسط المحك الاصلاف كنكا وتعسيليا فدوهن مل فاللدو حلانه مطعا به عرصعها و د بعدخود جهاعي ترك بكون نسيهم وقومن كل فها داخل لندو رال جير و مكالحظ كمنسد حكم الوسط الحريخ الاختلاف من حطرت و نريدان بني ان الماج ال منط الخاس الماسط ال الاسعامة فالاسعامة فالقطع الغرنة وملالمتحدد وعوضلي الأقط غرضنؤه المالسان لاضاع الموكش وموض مطرقة مناك وتصطوط رتعاج آره ح مح موست حل مصل مضلع حرّالاطول عاعظم حل ما لمقدم الما منسخ الح تراعط مي مدناوس ولالذوا كح روسة ترالى تراصون سنراوم لحد الدراوسة والركسسة ال مت اضون سبد جميد داوين كار حداً اعن ذاوس كفالداور عمل فسيدة سال ق راعط مل سدراورة ولا المدادس لع واحد

زادرا مح الداور آرج و ملزم مندان كون سبدا والآراعطي راوسانع الذا وساق مكن سباء المآدسية باعط من عركم الوسطال حكدالا صلاف فسيحك الوسطال حركدالاحلاوا عطم راوسامع الى آم حكون نسدالح كركنب داوراعط من داوسامع كرا وسادة شلاال داوسام حوالز ان الدي تحرك لكوك الاحداث رسط راوسح واللحرا المحلاف الوال يحرك الوصع دلك الزان وكالوط راوسراته الالنوالي مسوله الفصل في يزه الحدود وورج رط فرى معما ليك الدائر وخارج المرك وسطرةعلى ا آج مركزالعالم ونسعة الآه BJShopel 1 ال حركه الاوح وتصل مح الملاع و و ورساما الم الم السادس ما و الاصول لان داويه ومسركم اسالركزى المنة معقط الحارحكسدة سف قطرالدو والي و تصفيط الحامل وتحكم المعتم الأساسيد آج الي قراعطم مراديه ارت المادوسارو بالركسيسة والحقراعط مرسد ماوم

سدادال روكنسادال روع الاولى

مسدراوراكح الداورباره بالقليضدك الضعف

ترة اعظم من نبذرا ويداع الداور ارفساء ال ردة اعظم سيضعف

راور آنج اعن راور راح الدور ازج كن راور الترب و داخلتي مقع مح دورا در وح د شاوى راوند ات الشاء الملث الذور من علس

آع الى داوساركان

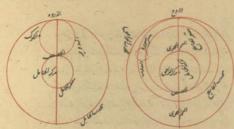
آكال و داعطمن

من سدزاد مرح و تحد الداور وهم د الركب سيح وال وطاصي داوس حرودكم اعنى داور حرف الدراور وحمع وبالعليدة الح ط اصنوم سبدراوس عط الى ماوس كو قط مسدمنة ك الح طامنون سبراوم طك المصعف دا وسرح محكامي داوم عقدكل سيصفيح والوح كمنسه حكالاوح الالحكالاصكاب لك فالمعدمالاولى بوكدالادح المائخا صاصوم سفاويرح والام الذاوس وكفن الحركه المالحكه كون سرباوس طحالداة اعطم مزج عك كناوسرح ونند رنصل طمته فا دا وك الكوك الحاصة ح و ند واحدث عد مركز العالم داور حظم الى التوالي ترك كدالا وح في دك النان بالعرض راور العلم الناخل التوالي صعبر العصل الألول مقداد راويه الطروب سما و لماوح قوس ح كمع صورا في اسعام الكوك ف يرالتس لتعاطم الالبعد الافرب مذلك ولى نمزيد انس إن الع متطرة الالبعدالابعد وسالر عن وليدي وسنالك ونسو الطوط الذكورة فالشكل المتعدم فأثلث آرب رسال ج اعظم في بند داو تركي الداويد أن كا المقدمال مد والرك سديج ال ح ساعظم مسد جوع داد تى كي كراغى راور كالح اكاره الدار ودارت مسح سالرت اصغ ملسداو ارسال ذاد موكرح مسدست حب الروح اطنوس سدداوير كرس الصعت داور ولح اعلى لداو مرفع لكن بر نصف ح ال تع كنسد وكدا لوسط الح كدالا صلاف فسيد وكدالوسطال مرك الاقلاف اصغرن نبذذا ومرتسال دادم فع فسير حركالا ال حرد الوسط اعط من سبد ما و ديم ال داور كرة مسائر للألكر كنسد ذاوير اعظم من في كراور درة مع شكا الدراور وريد خاوا كرك لكو

المغدم في السيالاولي وبصعنف المالى في سماتحال ح د اعطی clengelil راو سرح لطاعنياق حكمالوسطالحك الحرك الاحلاطاع من سبدراورح دلالداورج وسالحك المالحكمكون الراور أعط مع دل كاوس ل ملا الداوس مك فا دا كرك الكوك بالاصلاف اوس العالما وركوح الحضا فبالوال يحركالع لقح واحد عندمرك راوم ح روز المالتوالي صعى النصال اللو ق و مك الزمال مح كمالوط مقدا درا ور مرندوری اس سعما في لكوالدارة خاوج المركروم العالم ط ويصل ح ط الط و يخرمها ال أم فقوسا و و كمت والكا قوساء م لل كاسا فيشل بذاال كل ونصل و كالمد المارسيج ساكتراعط مي سدراوسي وكالداوس ومدرال تساموم المساوس كالداوس وكدوالركسة والدح اصوص سبجمه واونتى كرعنى داوس تط الهاورج داد مالعك مستح مالي آصوص سد داوس تطال داوس كركس سيح دالير كسيحط اليكد تحكم المقدم اللولي ودادرج تتك مساوم لراورج وح لاتكاد دوسيها وزا وسيركز كزاوسه فلم لتاوى قوسها فسيرط الطماخ

الكوك ما نى صدراوسكم واحدث عند مركز العالم راوس مطح المالتوا كرك الوض في ولك الزان محركة الاوح زاد مع طعه الك حلا والعول وسع له العصل في يده الحب مقدارداه ند كطور فرى واحواد يكدا في قوس أسد و في سا مر اللحراء مكون سنفها الاعتد معطى حسد فهناك الدووف وزوك مااردنا والسفهذ واصواف فواس الدموما اوردنا كاسناعل سل الحكانة وبراسينها مذكورة الحطوط المجسطي القوار براس يزه القياس مضها مذكور الفعل المبطي في ضرندكور الإبالقوه وامااحر كيع سهنا إلى النعل معصله سهلها مان دوع الكوك في عالى الدور أو الحاليع وكعند بوا قوالاصلى ع والطودك فاندمن كناب الجمعي بصدد الاحال والمقاقصين السان على كلام في غاية الاحال ولعرى ان اصامًا لحق واستواحلا التى وحسالا خلافات الرسلكواك مواستوا وكاتها وانسها امرغطم التدر ونام المحمقه للنظر التحليمي مالعلف اعطم فدرع فلان الاصعلمان دلك على مورموص فالاهام اللقية التي من مس الاجام المرسدامور كاجاره على سقامه ونظام مع نها احرى الط بهاانها بعده المرام ومأكا فكذكك وصودف الحنى سندصا واعجالانيا منداكرولديدا كاصله مرالعلم بهااتم واس كونها كاللسط العلمي العاسفة فعان ينوا العلم فاصد من من سار التعاليم الما تعص علا شيأ الى لا يالها صنع برالبشاصلادا فحث، طوت في بلاالا مراحد سرع شاف وسان كاف على النبح الذي كعو عدى وصاد والاسار مع عاني ديك الالطناب في بناالمقام فاى عايدت السنعامدوين الإلا ما رزمنى موسا برعيده مرسا تولك مزيد موصفة و ماسده فوالولي كل عطاء والكائف ككل غطاء فالسوالا متصارعال ادواركاف

ما لاحلاف داور نده روا حدث عندمركرالعا الخلاف التوالي الوسع ددوك ل الوصودلك الزهان كوكداوط الالتوالياود ارتخ مسولا العصل المحلا والبولي مرى داحمًا ومكذا في الاخ مقدار راوم الركة مرالان سطيمل وساح وموقوس سد فادار ح آسدرا حا وفي الراح الدولو ى فى مع قوس الموعد بالوقو عد تعطى ح سر بالفروره فلام تكافوالحكش فم لكن العامرة خانع الركز معول سديد الى مح اعطمى محموع زاونني رح ل الكاور رتج والتركب نسد زح الرع اعظم سمعوع ذاوى نج لرتم اعنى داوسطع اكارجال داورتج و العلن مدية الاساعظ من بدواد مرفح الذاور ع لكن من المدينة المراسك المدور الإول من ع داور مرفع المراسك وداور عرف و لأوسائيج لا كاد توسيها وكدا راوس كل اراوس وج مرتسا وي وسيها حظ المراعط من داور تدح ال داور يحم و الركفسة ال و طاعط من بدواد يقط ال داو الآج فنسد نصف مل ال صعف داور تدح اعى داور كه وسيجد اللح الالحدالا الحركدالحاصر تكون من بسبدنا وتراعط من الط كاوسح طن بسلا الداويكم فأواوك

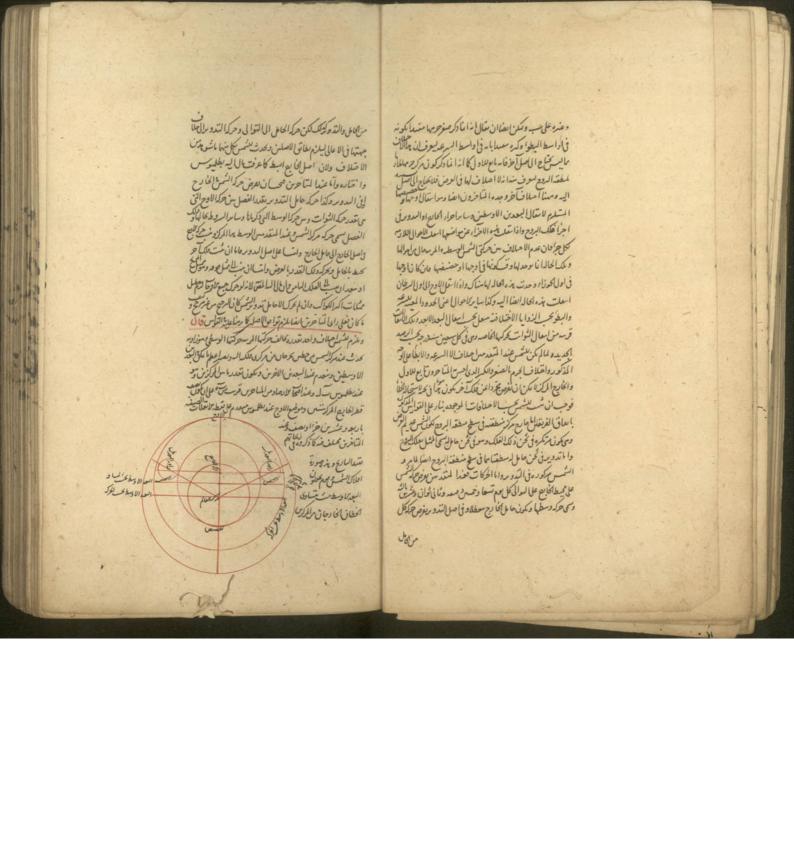


الله المساحة والدوارعظا الوسفاله الماما لالمستله المساحة الماما لله المساحة والدوارعظا الوسفال الوات لا في الماما المستله الوات المستله المستله المستله المستله المستله المستله المستله المستله المام ومعدا أناما مها في ما المام ومعدا أناما مها في ما الذا وحدث المرة اسالة فاول المستله فوون المد واحدث المرة اسالة فاول المستله فوال المنافقة المراد الله فالالمستروع الماما المستدود في المستله المستدود في المستله المستدود في المستله المستدود في المستله المستدود في المستدود في المستدود في المستدود في المستدود والمنافقة المرادع بال كانسطيد و حدث حكاتها مختلف أل في المستدود في المستدود والمنافقة المرادع بالمام المستدود في المستدود والمنافقة المرادع بالمام المستدود والمنافقة المرادع بالمام المستدود والمنافقة المرادع المام المستدود والمنافقة المرادع المنافقة المرادع المنافقة المرادع المستدود والمنافقة المرادع المنافقة المستدود والمنافقة المرادع المنافقة المستدود والمنافقة والمستدود والمنافقة المستدود والمنافقة والمستدود كونها في المستدود والمنافقة والمستدود كونها في المستدود المنافقة المرادة المنافقة والمستدود كونها في المستدود المنافقة المستدود المنافقة المستدود المنافقة المستدود المنافقة المستدود المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المستدود المنافقة المستدود المنافقة المن

مناطرق حيع بذا العم الم لن كاهل تصورمبادى الحركات فلا بداء موفرسيدالاجمام للوك تلكالحركات علىج بطرمك الحكات في مناطعها وعليه ان تصور كلامن الموافق المركزة الحامل ملكا كحط يتحان متواز مان مركزامها واحدوافارح المركز فعكانى فن الموافق المركفط مسطىان ستوازان مركاسا واحدخارح عن مركزا لموافق بقداوي الاختلاف والمحد مسطيمه ماس لمحد المواصط مغط واحده أتعد نفط على من مركز الموافق ومنعوه مام لمنعوا لموافق كالتط معابله واحده اللاقل سي اقرب تقط علد منه وتحد محث سع الحان كون ص من مدوراوكوك محث ياس عدر سطيعالى تطنن ومنطقة مدار مركز الندوير اومركر الكوب وسطفة الموافق دايده مركزة مركز الموافق مساويه لمنطفذ الخابع تعاطعه إيانا في معلسن وقوم مجعلونها والتره عاس منطنة الحابع على تفطر محاذبه للبعد الابعد وعك الندويدكرة فانخن حاطه عدبها ماس سطيبه على مطس ما ابعد تعدعليه واقربهامن مرن عاطه والكوكسركو زفيه كشياس سطيرانابع محدب الندوس على تقطه ولانفسر متوسما وسطفنة داره سيدادمركزالكوك ومنطقة الحامل والدوسي مدار مركوالندوس ومنعل مل لوافق المرك بعدا مفال الخابع المركز منه جمال وال مخسان عليط الوسط ستدى ولك العلط الدان سعدم عديقط منابله لغا يدالعدط محيطان بالخارج المركرعل تناول وضع علطيها وسيماك المتمن والبعد الابعد في الخارج المركز سي الارح وفي التدورسي الدوره والا فرب منهاسم الحضيص وفديسي الخارج المركز مغلك اللوح والتحرك في الفلكن من البعدالا بعد الى الاقرب ع بط وضد الى الا بعد صاعد و يذه صورته

وسرالنصف الباق من البروح أقل تصف ذا ل السند والحركدا عالد فالضنالاول كون ابطارتها فالضناك فيفاستدام فيك علانا فالبطو ابعدمن مرك العالم لصاج ال قطع العطم ملكابع اوالمدور فكون لدة اكركاد إعلى الرصد وفي اسرعراق كتعويك فهذا سوالا صلاف الطولى ولم توجد لهاا صلاف الوص بل و عد تطارم لمنطقة البروج ابداغه طيله اليثمالها ولاال جنوبها ولهذا قدموصطع البروح مداراتسان مدادنا المان سطحا واخلاف ابنا دنا من والعظم الذى حكر حكم مرك العالم وان كان وح في الحسواطافا لها في طر لكراكستدس لم عدوالذلك قدرا محبوسًا فكوا با ن قطرنا في النظر واحد في جميع ابعا د في مناالهاى لا يكون لها الاا صلاف واحد واسالها حون موحداجهاني واسطرنان البطؤا اصنوفللا فاواسط ذافالسرعد وذلك افالسل فاسكف سب حيلوله الغرسنها وسوالناطري كايبئ فاداكان جرم الغرعل متدارو احدني كومس لاتعا ف معدم مرالهاطرين في كالن دائلسف الشميعامها ومكث معصت الماسول تعنظا أذا أكان الماجى الالال اذن نورانه مراطافها والاولى حالهافي واسطرنان الطائها والناشطالية اواسطرة فاسراعها فادن عد سلم المتلاف آخروان كان تابعاول وأس سيدكر يناالاحلاف فستبين من كلام مرلا الاعطم في ازم طاله والتحديكون وللاآخ على النموا الابطاء ابعد مها والسراع مكن فرص ل التدوير على وجر يكون الكوك سرعا ابعد مندم بط اكام فاللصول كالأكون ذان البطؤ اكرمن زان الرعس فرطالدو على ذلك الوجه فكدلك بنما الاحلاف منسدا تول وضدفا مداخرى بهوفدي وبذاالاها ف بهاخي للذيل عنه في الكوفان ومحكم

عى البوال قر ما من امقا لات المؤان الحركه النّاسه وطلو مل دلك فا صعى دلكان شالها الما فا رج مرك مطقد في سطح مطقة البروج كول النسل تحدوى توك وفرك النمط قاليالروج بقدورك واسط ادا مص مناحركما وجاعندس متول بها وسم حركه مركز فا والمدورو مطقماما كذلك كول شمس على الدور وسوكاكما في الصعالا صلى " طاف التوالى مقدر حركه مركائم والحال محرك الدوروالا النوالي اليفا بقدر ملك الحركدلية الدورتان معاو محدث لمركانشرح كم كااحدثهان المركز بعينها ومكون مك الموكدفي الصنف الاوج بطد وفي الضد المصيفي والمدرس اخار كاول مرعرص وره لكونداسط والزم على صراحا بع المركذا نبات فلك موافق المركز كمورائ بط لمركز فأنحذ ومف المليد متمهد وسمى الفلك المنل خلك البروج لكونه المركر والمطقه والقطبن موافقاله وسوسوك حركه الثوات مح كالاوج والضعض ودك عماكما والمعلى صلالمدوس فالعاكم المامركاف في كريك الاوج والصفادس موك لحيد ما دونده كامل سوالمن وكون النّرواكان سط منطة إلى بع اوالنّدوسروساني سطح المشل وللكون لهاعيض ومحالورد ما صرور فلك يط اصلافايع كامال ليعليوس اقحيك عاضغ من تذطيه المند التاليقا والجرى مجرانا شرع فعاسوالعرض الصلى من بانا الفن ومونغرسية الكاكات وتعلى وفق الاختلات المنابره عنها فغدم الراسش لابنا الشرالا حام اسما وبدوا نورع واحلافاتها الموجود واقل صلاق عرا ولونف كاشسايرالكواك على وفراحوا لها فكثر من الامودا غردلك مناسواع الرايا ولم يوحد منتمس مرالا حلافا الرعم والإبطأ واناءف دلك مان وجد اسطولها الاعتدال الرسي مُ الحرية مسو مضن مكالبربع اكثر من ضعت ذا لاستدوس حافله الخريع عالرسي



واس المركن كون حس مك القوس فاف سابرا لمناذ كاقد سالك فالاصول واتضا قدعرف لمته كون كل مرطر فالعود المار عرك العالم العام على القطر المار العدن موضع المسالا وسط دينا باعتبارا لحركم وا الاوسط يحب في نساو فالحفان الخارجان من مركز فالعالم و الخابج اليه اى كون كل نها بقدار نصف قطرانا بح ودلك ألكانع مِن مركز الحادج العركز الكوك إمدا مفدار نصف قطر الخارج صرور فهك الكوك على محيط واما الخارح مر كزالعالم البد موالا وح كونا طول تصف قطرانا دح تعدد اس الركزين وفا تحضيض كوف اقصر مذلك الفا فغماس للاوج والحضيص مصرساد مالدلا محالد كمدن فيوضع لمالاوسط اقصر من صف قطر الحابج لانه في الملك إلحادث ضلع الغابر وتصفط الحارج وترفا والاول كمون الترمن المابي كاس وكاب فليدس وابته المامكون اعلى من موضوا لمساللاوسط كاسومرسوم فصورة افلاكها و المراكدي وموضوالبورالابورلاستول استواجها بطلبوس اللجبطي فخرجله اس المركزين ورصن ونصفا باللغزاء التي بها بصف قطرها سول ومرضع البعد كابعد فيحر وبعات ونصف مل كوزاء ووزول الناخرون ايضا اسحاج كلاالطلبين الرصدد الحساب فحزح لهن الركدي الجزاء الذكورة ورحتن وسوقات موضوالاجع اوا خرالجوزاره لاكفا فسالاول على تعدار وقع في الحدار المحلا محص للراصدعنه في الغالث الما في على أن الأوج سعات دراسعال لان مده ما ين صد عليد سروسل جدا بصادم كلا فست عرقد الراما وجداغا بج موافقا لحركه الثواب واذا نفرد دلد بلنع صغر والاصلا المعدود ، في خالفصل أو مطقر الخارج على مركة وأورج المنك مرزة ومورزالعا لمعاندت الحروف ولكنج سناولالحل والتوالي

ال و بنابعد كيا كما فه وادكرا واولاسوك الحكرواذ الف ورفيا فاعدانا والشمس بقال مقع مزالمسل من اول كل وتعطرالا وع على ألو ومركانسك منع مراني رج سنالا وج ومركائم عالقوال والوسط محوكه والمنتوع لما تعو مل لمشل من ول على وطرف الخط الخارج مس كرالعالم النا التصويروا مص من الوسط نفد مالاخلاف والمستمري بطه والدعائد الآ صاعده فاذا اتطام الشريعكن وكركتروديك ااردناه افي تدوف فعااع لمناكر من الغواس ان الاصلاف على اصلى بع ماللًا اكادئه عندمرك لكوكب مزخر وج خطس فرحان مزمرز والعالم وافالع واعام المعاصل منحرت الوسط التي متر النسالي كزافارخ الى معسالت إلى مرك العالم لا نرى ف ماس المركين والتطواط ووث ما والم الى عند مركالعالم مغذادا توكدا لمرئه وتمام التخط التي عندم كراي بعض مقداد الحكة الوسطند والشاسر لائها فارحه لمست عفوم الأولما بها واحلب والسعاض منها بقد والداخلة لا خرى وع التي عند مرز الكوك بإما أذا كان الكوك والصف الهابط سل فارح المركرا عنى الخدم الاوج الماصص والكان والصف الصاعد مندوموالاخدس الحضيض المالا وكالام بالعك الويكون تمام زادية التي مندر كرالعالم من قامتين متعداد الوكه المرسدوداوسالي عندم كرانحابع مقعا والحركة الوسطية واوا يكونها خار النُث غط مُن إلها نذالتي داحله والعاضل قدرالداخله الاخري ومهالتي غدم مركز لكدكب فاشها ن بهنا سبنتصان الاحلام عراكةً عدام الكوك ابطاوز بادته عليه ماد ام صاعدا و مكذاع فت ليكون الاخلاف عظو يكون فالبوين الاوسطن ومتداره سناك نقدوا المركن لانا اطعداج مركزالكوك مركنا ورسنا بعدا بيندوس مركافاح دارة كان اوقع مهاس صلع ناور الاخلاف مقدار فاور تاصل

60

ونمل طح ومحح فطراقط ب التعدماوات التعدل فاعرفه والمعتصرة ن على الدواردون الشكاع فااورذناه وفدر سمون المساعلى مركزه مساويا للخارح الثارا الماربالعدس ولكركر للاستعاد على الاخلاف كالقدم صعاطعان الصرورة متناصعروالأ السمت ونصلي وكذا وْلَكُ مِلْ الْفُصِلُ السَّالِي فَالْلَكُ الْمُومِكُمُ مُو اطروكومالكان المثلومن فكطهموارنا القرمني كا على دار غرود ادالئمس مقاطع اياه في موضعين صعابلن غراس المسعلي خلاف التوالي مكو التوزي صف مدارتها ليا لدت موسى مرا ماليا عن مطعة الروج وفي النصف الآخرجنوبيا عنها وغايد البعد الجهنة اوح النسه وسراساعني والمي تا وى داونى اقد اطّه مع الوارى مغدا دواحد وحركة على دلك الدار ضرمتسا به بالمحلف البطؤ خطى وت فقه تعالى المركز الشمس مجوع قوى جامل لمل دآس من والسعه فاخرادلا باعيانها س فلك البريع بالمتعلى الكالم ای رج اعنی قوس ح آے مسلمل معال بها وسط النسولان داوی لاال مدرعنه اللي المسهد بعد عام دور القررا فعل وبعده عملا وَتَطَعَفُ المِنْهَ السِمِنَ اعِنَانُ وَهَمَرُ ذُوسَ مَ مَ مُوسَ مَ مُوسَلَّ مُوسَلِّ مَ مُوسِلً مَ مندادراوته الاصلاف وتعاليا التعديل تضاء مرالسن المُلَّدَ الضامحلفا اخلافا مكون والبطؤياره توسياوتا ره بعيدا وكذلك فالسرعة ووجدني ففا ريالتم ومفائلتها الوسطس فيجدا مد في هذا النصف الهابط من قوس ح أن ومن لما أن مزروسقص فيكون إبطأ كلما دادوا سرع كلما معص مخلف ما درج منوالمس مرانا لوفيضنا مركالشمس في الصعن الصاعوش ل في كحنوفات والكسوفات لذلك وفي تر عد للمستغ بعدا قريض مد ك ونعل وكور وح ط كل وم طمود الدك كان م الده كل وستص بضاو حرم مخلف الاسكال النوري وضاعم س كان و تغيرات ع مراي بعاعي فوران اليبه مامن الممل را و وعده ايضًا افعاك لما قدم امرات سلافكنا ادا دان مردد مامر بجدع قوسى قامل لمثل واحط مرافايج اعنى قوس و آدم ملكثل القرلانه تلوع فالنهرة والأضاده واتضاانداواد المدكام وسطها وقوس بآل البي تغداد رادم مطل الماور لزاور طاحدو ال ره على ترتيب الطاكها فراى الانتدار با سواقرب النا أولى التورادااضفندلك في بذااتصن الالوسط كصافيس وآدك و دركات التروحد محلد طولاوعضا و دلك الأخلاف تقسم التى م النفوع و على قصداً الصاحبه مكذا سفى ان مع توال حداً الصاحبة مكانسة زادتها وتصانها ولامؤك التوم معلم كالخراقي وغروس أتها يو اق مولادك انه وجد بذات الحلق المنهم علط لاكوك وعرضه ماره عد عالوض واحزى داعض مرا بدن النمال شلاال غامها مي الندرالوا فقر ما لمشل سنطر فالمحطين الأرصن من مركز كالعالم وأها سا مص ال صيرور مدعد م العرض م مرامد و مخور الحاشل المحكز النمس منتهسن المالمشل كفؤ سرتن فانذلك غرملو واصلاوسو الثالدم ماقص فالكنعآء فوف من ديك ان شطعة حك الطوليد

توكات داورح مالا تلا فدوا عدم الما تعافد واحد أن كالنبات وعالبعد عزالذ دويكنه المدوير الدوير عدا تركز الدوير عدا تركز الدوير أن الأو دمحلف لذك رادم و منها والما كون الاحلاق المديد الما منه المديد الما منه المنه و دما لفر عائما كا احلاف الله لديد على الموافق المنه و بعد عام دورا لقر مزان فيل السادس ان اجاده عن الادمية المديد المد

ان كون لانطوالاه ي حريابطاء ويكذا اداكان المرتبغ الجيني م الب بع ان القرق متار الشروستابلتها موسطيم سوا الحراكول مركة دومالقه وطور الخطالخام ع شركة اجرائه السرك مركز اعوائرة

عرمن واحده من جندا ومن جنس وحد والبعدالا بعد من جندا ومن حسن

احياما ويذاالضامة ل على الدئد ويراني كن الخارج حتى اذا فرضركز

التدوراً فالاوخ نعوكان القروقة منذ في جائب الذروه زادالبولالعد وايكان في جائب كحضيض من التدوير يعص أجدالا بعد و مكذاور

المركر فصصص كما رح مزيدالبعد كاقرب بدتر و مقصح بكون تعيند فادروة النده يراه حنيصة الشكن الالبعد كالعدمة كان زايدا

غطيه مقاطعه لفلك البروح اعنى وارالشم ع معطس معاملين لكون لدعروض محملعد الي عامره في الحبتين ومرورسها على طفد الروح الت ني ازلم بوحد العروص المجيند لكالنها رائسًا لدمُلافي الاخراء المعينه من البروج كا و الكل شاول موصد المنوفات والكسوعا في فرا إعياما س ملك الروح بل وجد في كل منها مع انها لا تقعال الا تقراصد العاطعهظ اسقف عليه في بندالكات والوحدب المنازكة الثوات محفوطه في القرب منهاو البعد عنها فعرف من بزوالاحلاقا انالتقاطعين مسعلان ودوك للسقال ناسطال فلاف النواليان عوده الوص وسي عود القرالي افرض مدا للوض كالنايد الشالسميلا اسرع مرعود والطول ومعرده اليا ورض سبداللطولكا والحل شلاالا ان حكمه على لمدار المدكور م موحد متسابه مل حدر محلفه البطو والع ومرالسن المجرون االاحلاف الماعكل أاده الماحداصين خااج اورومروه بالشروط المعلوم السرابع اللطو والسرعد لوحد المركور فلا لمغي فسفا سدوا الاخلاف الماك الخارج بناالاهلا ال تدور في معد على وجر مكون حرك القير فالدور أفل مركز التدوير على مخيط حاطم ال توالى البروح اعنى من حرك الوسط للوض له و وحد شاله مذص اتح الخارج على مركزة ومرك العالم وداول كال ومركالية في اول الوضع من كروالقرعل مر محطرعلى معدعش ورحات مرالذون شها وسي تح فا واعد الركز الآنم مكن الغر عامد البعد الرزالا إوا كوكراكر بعدرات ملا ونصل وآء وق الوضعين فظ سران و لوكالم المعط

انالا وحسنى ان موض مح كا الى فلاف النواليف عرمك اودلى ينا الغلك ولوج دعرض لقمرعل لوج المذكور وحب ان نوص فطح منطفة إنابع بعدتوم قطعه لحب الافلاك مقاطعا لغلك البروح على سعاملس سمان المعدش وديك ظاهر والجوز مرين إيضاشها للشكل كادث سن صفى لمطعن مراكاب الأقل التين علا محاليكو احدالنفاطعه ماسه وتلافر ذسرولان الناك أرون مصاطه والعط الشال ومل لساكن اليه وكثره الكواكب فنه وغرد لك فالجازالذى مصرا لتربعد مفارضه اماء سالما كان اولى مان سمياسا معدالاً حلا يكو ديائم بتول ط صطفه ما مل اي المان كون في السط الذكوراولا مان لمكن فداوج تخريك التعاطعين مقدر كريك الاوح كليحكم الادح كابخ سنجان مرض حافامضا عفد لحرك القاطعين فوجسان كون سطعما الحابع في ولك السط علمذا على الدولام لاحل كر مكالمعاطعين مح ك أخ كيط بالعك المايل ومطقد في سطح منطقة البروج وسمالعلك المئل لفلك والا منطفة التدور فوحب ان يوضع مطقد الخارج ادلس للقرعض والعن قال والمالكات عالاول والمملك كوك الجوزيروس كل دملت قانق وكرالي خلاف التوالي حل مرز العالمومها يحركه ميع اللاك القريستقل الاروالذب ولذلك فسالها والمركب النوات مغرشه وعن عرا في القلالقل من الماعر شوسه لعلسة يره الحركات السرموحا فان انعلى المدد الطويلة تكر واصوالعر لانخم كشريفا وزلان احودالكوفات والخسوقا محابنلك بالامك الحركدا عمر عن حركما لجوز برلانحاد موضوعها من جميع الوجو فادن الوك المحسوسة فالجوز برمرك فالحسط غيانها بصل حرك الجزير على على الرطيب في من الوكيسود الي فلك الترا المطال

وجدالقرابطاءومتي كان اقصا وحداسرع عدل دلك على أن حرك بره في الضف الاعلى لى خلاف التوالى الناسب وان عار منعد مليه وحد سط الاحماعات والاستفيالات الوسطية اصفو بالكون وفي تزييد تشمين مسيرما الضالفل مكون وفي الحاله اللولى مكوراً كمركز في اللوج للحالة وأن الثانه فالحضيص فدلة لك على فالاوج معل البخلاف الموالى محت لمنم سنكوزال مس مع صلها أبداس الما وج دمركوالندور كابي معصدا شايكا بذه سى الاصلافات لمعلقه ككام وسنا احلافات احرف يدم كالماد اخدا فحرسن المنطرودك والخوعات سنس بالأوفي الكوعاب ودو المكث وعدمها فاكان بعاشم وإحدا وبناالاحلاف مايولازدما والبعد وتقصاء في لاحما عات الكوف والاستعبالات المنوف ال الماملة كالدالوورم الهلال الحالدور والعكس الناف احلاف أواسطحه فالنوالمتي المحروسوات بداقا فالمسادار بعافلاكابع حركات سيطه العك الاولهوالمثل بنلك البروح محدم ماس فغوالمثل لعطارد ومقعوه عاس محدب الفلك النابي مرافطاك وسوالمسم الفلك الماك ومغواله الم عاسك دالنا دمالها صالاربعدد اغاسي يلالكو مطعمة عرصطقد المئل سلاما ماعاب على وجد ما لرصد فسنذا فراد ومركزه مركز العالم والغلك الناث فالكانج المرك في خالما لم ومطعن فيطعم المايل والفاك الرابع عاك تدو من في الحادج المركوسوط المدوالع مركور فى الدور ولا ذم الما لمسطعه الكاينه أوسطع منطقة الخارج المركز وضفيا المثيل والمامل سعاطعان على مطس معالمس مما للعدس الحزير اصد مهالي إذا حادة القراحد في السال مع لمجاز الشالي والراس الاحرى بي المجاز الجنوبي والذا أفي ك ما تعرانا ملاقالقر التوليليكا تخاج الى فارح وتعدوروانت صرال كابع لابدلهم على وأفق المركز وكد

كل معماحدى عنه درحة وتسع دقابق ويول الخارج المركز سكالحكم وسم حركة الاوح تفهور فافد والمالد حركه انخارح المركد المالنوا لحطار العالم ایف کا دم اوبعا وعشر ن درجه وطفا وعشر ن دمه ویسی وید حرکه اکرنداله تعال مرکز الله ویژواند در داند و موحوکا وسی المشل والالمال خلاف التوالي وما احدى عثره وجروا تساعرونه والالتوال بزأ القدر بكون بعيد عن الأوح كل يوم بغاالغذر وعيظم العابة من فاكم البروج معد فضل حركم المركع في عالاولس الوات عشر درجه واحدى عشره دفقة وسى بذه الحكه حكه وسطالة والحس بوسطها مكون امدامع حركر المدو وعندكونه في الاوة ومى يحرك كا وص ومسروصه الالتوالي مصربعد عناوج القراساعيره ورجرون عنيه دونة ونتي بعدا عن رك الدور شله مكون الشر بعد معاق مركز التدوس الاوح متوسطردا كاستالا وح ومركز الانعالاح الرك عند منوسها وظا قدمره اخرى عندا ستغيالها ونعابله فالراهيج وبعودالاجماع عالاوح ولذككسي وكمركزا لتدور البولضعف مغى عدمرك الندور عزالت مضعفافعلى بزاالوجه يكوف المركك علع والاسقما والوسطسة الاوج من خارح المركزه والترسية الحسف ولكوزجيع بزه الحركات حوامركنالعالم كلول لجيعند ماصتابه ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ وصاعلى فاالوجه لنزم فها وما يحكم الاولان كون وسط النم وسوكامع طرف الخط الحانع مر كرخارهما المركز إلىدامتوسطاس وج فارح القرويين مركز تدور ولكن لضو ردك أكد نطعه المايل على مركزة وقط أهروا سبدا الحالوي النابته ولنعض وح الغرد مركة دوره ووسط السمة والاس محمد مشاك فنهوم واحد سلا محرسط المايل كد الجوز مرال خلاف التوالات

وسوالحيط كحيع افلاكه ولهذا تحركب وسي نفدد الحوكد المحسوس المحذ ودلك لامع لمث ذفات واحدى عشرونانه وسعل العند الالحاليندا الفندر النسالي فلك الروح النها بالاضا فدالى يزاالفلك بتساله مراكمتل موالتحدوا امل لعل مح النوعاذ مرفي كل في وكور من طواللا صحفط نوعها شواقالا تحاص طريق موفدكنه بزه الحركه ذكورني المجسطي مله فعالمها ولان مرز علها مرزالعالم فهما بضامت بحداد حرك النوا غرظا يره في فلاك لقر سوم يعضه ومنهم صاح التصر ال عدم الطهور ببدر عركات افلاك القركال معرك الغدشاع الرحى وودة ويزاالنعل فاسدلان حركه الثوان وانكات عليد تكتها فالدوليد كالف خدما كثرونغ القرمن صفع فالثال سوفيان الخنوفاب لهاحدو دمعينه مالعقده محم حمل اسيعشره ورجه وكداللك لانفع على عد اكر من ثماني عشر ورجه فلوحسنا خسوفا اوكسوفا مقع بعداك علىدع ورحق احدى العقدس ومغضها حنكذ في او ل محالح الح العشين مج حق كون وتوع الحنوف أوالكسوف والحوت معدالا لعناللكون وع عرديك النائ مكنا ليحرك القعد وكرك الثوات المافات عرمن اكل وصيرورة البعدس موضع السرين وعك القده خف عفر س درح ويدا اذيد من عدودالحسوفات والكسوفات كشر والصواب انهال الحركة الحسوس مراجرز مرى صل حركه منو القراى طاف التوالي عا حركه فلك الثواب الالتوالي فالاحساس كوكس محاله الحريجدنى الموضوع على صل وسطفة باعمانها اغاتع النطاع كد بناالعلكيسه ازيد من مك دفايق وادرى في المدالة والسائد من التواس والا من الدولة التواس ما الماست الدولة المسالة والسائد منا كاست كار 6 والحكم الماسح كما لمال المحل فالنوالي والمرك العالم الفا

الموعودس القمرواشمس واعلم انحركه مركوالتدورعلى محطالعاك اغارح المركانا وحدت مشابه حو إمركز العالم لانها سعل في ارميساق زوامات ويربالنسد ولهذالم تصغوا لنغر تعديداس جبه ملكراك كا وصعوالك وكان من الواجب ان كون بره الحكمت بسيراكر اى وج مدامن حدالا كالت وسي ذك فالسواكد الانورك عك الدور ويحل القريحكة المفرالة الى فالنصف العاكم بعد منه عشده ورجة واربع دقائق ويرج حرك الخاصة للكون فبدير فاركد الحركالوسط اصومن بالخطالواصل س مركزالعالم وصفالعة المنصفة قطره لامكون للقدوقوف ولارجوع بالصرمركة بطيسان الذروه سربعه فيضف الحضص وكوز بتتم فالاجناع والاستبال والرسعس بطوامع زياده بعدوسرعة مع نقصا ما وكلون حركم الدور من حرك الوسط لا يكون البطؤ والسرعة في حرام باعيانها من ولك الرجع بلسقل واضعها وكورالعودالا صلاف بعيد بعدا لعود الجربعيث فككالبروع ولانتدم خادح المركز وحده مدل يراالمدو رلهذاالسيف ولكون صف قط الندور عمل المتا در القاس الم كر العالم لحسل ابعاده مذكون اقدارالبطؤ والسيم غرمث بهد بمختلفة خورسط تا رّة ال بطؤاقل ومّا رّة الى بطؤ أكثر وكذلك السرعة وغرما اللحملة فهذه حركا تالقرافي لي ندعوف المواس تقطاه انحركالكم فاعال التدور متى كات الدخلاف التعالى وكات سيضع فطالك الالخطالواصل سزدوه التدويروم كزالعالم اصغ من محلكم الحركدالاخلاف لمكن للكوك في مل ولك التدو مردوع والوق ومرالسل بمعرك الوسط للغروى كوبآ الحركة الحاحلان ومركو وتنب المثل نقرما ويصف قط تدويره الاحزاء التي مها يصف قط الما ماسون

دقائق صعد الاروالاوج ومركز التدوير المدلك اياف بناالغدر فيح سط الما مل مند ال بادا الجاب الصاباط مصيرالاج وموقعة يح عاصة ويكون بعدالاوعن تفظراً الناتية الحركت بآب كن مركزالتوويزي عن صطبة في النائل المسترك الدا له المالوا إحول مركز العالم معي النصار المالتواليكي أوبعيه علي معون وسآب وسط القرام مم المن من القرام من القراليالو وس فوس الله سلاما والصلف الفريح بصرورة طسآ وا ذا معصت من ورآسى قوسط البعسوسطس ا الكوروالمسل وكالساس في رالامام فادر وسط المسمة وسطاله سألاوج ومركزالندو روالبعدس وسطالهس ومركزالندو مرا كالتوألى بصفيا كبعدسن الاوح والمركز ابضا المالنوالي فلهذا سم البعد المضعف اقصنا نصوره وسع ديك الدحدس لاحة دوسط المرافي لل ربعافيس الاوخ ومكذالتدور كون صف الدور فركذا لتدوراذن فالحضص مناعا بعثم إفاصاركل مز البعدن تضف الدورو ولكصن الاسعمال الوسطى لزمان كون المركز صامرا الحالهج واذاصا كأسمها عشدار باع رم بعدائق والدوران كون اكركن والخسص الخابع اله افرى ودنك عندالترمع الها والمركزم وسيط الشم وافا صاركل فهادوا اجتمه المكروالاوج بوسطالنم وعادالام منالاس وبدابيان الربط

فيذالمن لماغا كونس كمع عطالتدور حركماقل منح كالوسط لقع العوده الاختلاف بعدالعود والوسطية تكون قطع التركلام الم التدويرالعليا والسفاني مدوقطع الركزطانه اخرعمن فلكالبروج فلأف البطووالسيعدالا معان لكون التمرفي احدى العطفتي في طرا العيانها من فكدالروح وما ايضام الاساب الباعثه عواثات فلك الذور للقمر ومزم من بالالتدور لان كون العود الأختلاف معيناترا كعوده الانخط المماس للتدور بعد العروال خرامينه موالروكاول الحاشاكات فاولالفل وانصن قط التدور يحدث تندار أليطر بحراصاف العاده من وضوالناطري ومزرز العالم فروره كركم الندورع فحيط الخابح الكافق معينه مؤض من الدو ريوز عند والطرا البصر كب إخلاف أبعادنا زوايا محلفه كاءوت سيصان يكالراف عرالوسط والرعر سبب انفامها البدمكل دوشا لراوما كمروضين مايم الذروه اعط كان البطؤ اشد وكداالسرعدا داوصا الراوممالي الحضيض وكلما روسناصغ كانا لبطؤاقل وكذا السرعه وتكذا طالسا الاختافات كب مرات الابطا والاسراع فانها سكر محب التسايا خلافه من الذروة والحضيض وجدع عنها كاس في صواللصول و المالاخلافات الى ماردسب بزه الركات والله الاول الذي سب مصف نط الدوس والاحتماعات واتاسقيا لاقسع ذا ومركدت على مرز العالم من حزوج خطس منداعد ما الدمر التدوير والأحرالي معالترومكون غايته محبيصف تط التدور فالمعاش منه وورو مدار صدمتدا رونساجرار وربعاعلى نضف قط المالي جرًا ومنعدم في الذروء والمحصيص لمرستن وسوما فص من الوسط عادا م التريط بطا في التدوير في يعاد الم المالية المردو الاصلا

والحظ الواصل من مركزالعالم ومركزالية ومراذاكان فيصعف كالجاج الاحماء تع تب كابن في فاسته المبطى فالواصل مركزالعا موفرة الندوريها وقشذ مدكر ومسدة بدأل مدر وس من التنطط كمان بعدالسنداصغ من نسبالخ كشرواذ كانتهال بذالبسطيون فحصف الأرافاطك ساوا لمركز العدمن مركز العالم فادن لايمل معضلتم بجرع والوقوف والمخفى فنسبه بضعة فطرالتدورا للحطالوا سن مرك العالم والذروداذ كالصوص فسيح كم الوسط المحرالاصل كانت سندح كالوسطال حركالاختا واعطمن بسيصف القطال عط العاصل يزمن ذلكان كون سيدح كدالاخلاف الحركدالوسطاصغ من بالخط الواصل النصف القط كاذك في المتن الاا يحمل الخطوص سركرالعام وحسوالعدروالصواراللعدومولدس مركزالعام وزروالمدو كالسنفاكك مانه فاكاصول لان حركه وسطالفراعن صوح كحاره الالتوالي عموع حركتي مايله ومملد الخلاف التواليث بمدحل مركز العالم والكال مسكلا فلاعدث لمركز تدويره بسبب تحركه على محيط الخابع اختلاف الوكد البطوا والسعه فافاعدت دلك كركز ومرس قبل كركم عي عط الدور فالم فالعطعة العدد مندرى حركما بطأ المقلاف حنتم الحركس حركم الوسط وحركه الاخلاف فلاعمالا النصل وادام والعطم الترسرى حركم اسعالاعاني الحركم وحمالجموع والضاكد أرسبتي كماعل محيط الندو مرعندكو للركية الاوح وذلك اوا فالاجتماع اوالاستسال وسطسه بطؤمع فبالد بعداؤكال القطوالعل والدوروريرم متصاوالعداوال والقطورا فرعن ولان حركد مركذ التدويس بهدحول مركزالعالم فلامكن إن تعال المحالقر مسايخا بع بطؤا وسغ فضلاان تعالى نها ليسا في حرابا عيانها فلك البروج لاسعا لالبعدالابعدلكناث بسندا بطأوا سرعالساف اوابلعانها

خد اخاروريع احرار صف قط المال ورى بنا المقدار وقد دخد احرار و دمنغه ما حده بذااذ أكان مركز الندو برفي الاوح ولا مخفي مركز الند اذا نزل من الاوج مكل موس من الدور يو نزلقر من مركز العالمالة عنالس اغطم كات بونزا والمركر فالاوح فراده بزوالما ومعالاوم الاولى ممالمسأه بالاحلاف أثاني ولانه لا بعد اقرب مركزالعا لم مالوكات مرئ التدوسني الصيض من الحابع وذلك اوان السرسع فلازاو مرحدتها القوس لمغروضه اغطم ماسالك فلوفيضنا الاضلاف للول والغاتم كونالنزعوالخط الماس وكان الإحلاف الذي مونغد رصف قط الد منة اخرارو دفعه واحد وفادا صارالمركالي حضض كفابع وكانالتميل ذكك الوضع كان غا مالاصلا العلى مقدر يصف قط التدور الضافكم الكون وقدوجدت بعراجراروللي جزومد وعاية يذاالاصلاف واسيرا البعاد المكند المتدوير من الاوج والعالم كون أقرام نصف الدور وللقرمن الذروه ولامحاله كون أقل عاس الذروه وسن موضع التماس كون حصص يراالاصلاف بحب ينضان تلك الابعاد ويسهل تصوريدن الاخلا من برض آئ منطقة الخابع وعمرك العالمواءة التط إلمار الاوج والحضيض وتستقطه اس الاوح والحضيض مزيم على مركت تدور مرمز على فرالا وجوتد وسحط عا إنه فاسوالا وح والحضيض وندويرك علانوا كمضيص وبصاوك وعرصالالدي الرئيدوى وح ونعض الغرض الداوسارة فماس الذروه و موضع الناس مل يقرك وارد على موضع الهاس شل م له ونصل ط من مرالها الما لمرزع مالقم فن الس ان فسي ورح طرير عدا وم ف ضالا مركبة المعلى النسب الدركز العالا زوايا محدف الصنوا واوست و ومن لا مشاف الجزي واعطم نها زاوس ح يحط واغطم الكيمية اوب تحت

سوالذى كون مسبب زماره كاحلاف المذكورعندكون الندس فيعير الابعدو يكون غانته عندكون التدوير في الترسيل عني في كصنع فيحي التطرحرآن وماجر ودمكاذاكان الاحلاف في الفابرو لما مص كون يحب يتصانه وكون زابدام زادة الاحلاف الدولة التسام متصار وسح اخلاف البعدلاقرب التي في قد سن فالقرا المعين ملكه اي رح المركرا حداث وانما المحقية ولك سبب علك تدوس فركوالموق المان مكون والاوح مراكارح ودلك والاحماع والاسمالا اولا كون لاوخ فا كانساك ماركان الترف الذروه اوالحصف كالحرو الخارج مرم رالعالمال مرزحرم الترضها المفلك الروح وموالمسي وصعا لمعوم موطؤ الخط اى بع من ركوالعالم الى ركوالدورسها العكدالروح انفا وسوالم مع الوسطى فحنندلا كوزمن يزه الجهدس الوسط والنفوع خلاف ويزا مغنى قواروسنوم فالدزوه وكصفل لمرسد وإعاصدما بالمرسد والمكرسوا وسوالدروه والخضيط لإوسطن اللذن مئي ذكرما وقتسك تباسران فالله قد سنبة العل عندكون المركز في بعد غرالا بعد الدا وعديا عب زاد تراكل دكره وسناك سنالذروس والحضيضن باس وانام مكن القرع ذروه التدوراوصف تاخط فالخطن لاعاله وكدك سسه عندمركز العالم ذا ويدوى المساء بالاحلاف اللول وكاكان بعد القرس الذروه اواكضف أكثركا الاوساعظ المان مسل المعضع من المدور كوالحط اكادح م بركوالعالم ال بركوم مأساللند ومروسوم فعل لمسرالاوسطاكا توف فهناك كون غايرالاخلاف إدسام الحطوط قاطع للندور وي بصغوالناوم الاحتام ولان الخطائ بع من مركزالمارة العطمامة الاعلها وسويصف قط الدائرة عود على دمك الخط الكرال عيدين الفيك باقليس مضف تطالقذو وضي غام الاحداد في مقدا ره



وكل من اوي وكل من اوي وكل من الوي وكل من الوي والما الما من ال

ولا حظم من الذروة الي موضح التى س كنها من عند مرالعالم بواما محدة المنها من الذروة الي موضح التى س كنها من ترعد مرالعالم بواما محدة المعدة الموسية معدة الموضحة الوام اعتماء الوسرة معدة المعدة المعدة الوام المقادة العام المواوية على المال و ينا العقب المالعة المنات في وزاو مد المح وزيد بيدس كان حساله المالعة المنات المعدة حجراً فالاحلاف المالي تمند وفي المالعة المنات المعرفة حجراً ولمنا في مسالة المعالمة المنات المعدة المعادة المعادة



تح و لكون ذاوم ربي ع صلاف الماك سناك وكذا ذاوم روح أ منكارا ومطريها كزاويه رتح لووضام كالندو رعلى قدانا اذااح عود رشه على قد كان رح ق ملك رح شه و توالفاعه و رشه ملها ولانحنى ان مركز الندو مراذا فارف الاوج صابرا ال سطرف العود كان وسط النمس سنآ سلق لكن من الدر عث الدوريقيا النااذا وصلاحة كاب راوسمة بعدرمطة لكرخط وكا توسيطاكم موسال الدوعيره فقد حمله وخمون وو سدسالدور نفرساوا ذاصارم كزالندوسراليء كان وسط السفوس عدت متوسطاس الاوج والمركز ومكون كل مز العدين بدا الدور فغانة بذاالاحلافانا كون غدمرا لدورعاب دسال موشنشا وعالاناتان اغاعدان في مدمها فضالرك اوج اي بعالمعونه اليدلكنه بيصل في شهر واحداليه مرس تحدث لهذا الاخلاف ور اليد للنه يصل في سهر واحدابيه مرس تحدث لهدا الاحملات وارمعة ف شهر واحد في السداسين والشلسشين ارمعه انعدامات في ماهماع والا والترمصن ومزا ماارد ما الضاحه واعاسدي الماصدس الى مرا الاحلاف وجودالاصلافيالاولية وف معض الحساب عدم اوبالعكم اعمرمها في وف معض كاب وجوده ودفك داكان القر على احدى الذروس وكزا وتكدا وجرد زاده فهاوت العصالحا مصاافتها اواكس وجود تنصا نفها دوط بعصالحاب زياد ونها وذلك ذاكان بعدالغون احدى لذروس اكثر مندعن الأخرى كاسوهال القير فالشكا وثمامهما ما فى الصداليا من الدس وصها بطلوسان مسالحيط وعف معطم الحاذاه وايضافد بوحدالاصلافات الاولان لمذارين صرباصطي كونهانا قصين اوبالعكس عى موجدله الاخلاهان ناقصين صريح للسص كونها ذابدس وذك اذاكان ماس الذروس اوالحصيصين برحاله

اعصفان المرسى والاوسط فكون قوس سريح الضافورا إكاصدو مذاالمعدس إن مرزالتدوره وام لابطاني فكاللوح مثران كون في معطت لوفيصا التعالين آال آلة راد توسالا هاف ومواقط ع إغاصدا لوسطد ومين قد المالقر لعصل الخاصد لمرسدا لمعدادوى س آالالتم الانحالة في عالى الندور ال خلاف التوالى وادام مركز الندوس صاعدام لان مكون على وسقص فوس الاحتلاف مي سيعمن اغاصه الوسطمه وسيمنع الالفرلستي الخاصه المرئما لمعدله وميمت الالقرومن المن أن القرادكان بحر الحساب على الندوه الوسطيط الاصلافس الاولس غرموهودين لدلان سبهما بعدالغرعن الذووه حنى كورا كفط اي بع من مركز العالم ادا مركز الدو و عدافظ اي احض مارا عرك حرم القر حدث الراور الاخذا في عند مركز العالم لكنها قدوط لمحنئذ مسالرومه وذلك ذاكان المركن فيعزالا وج والحضيص الذروسن فأنخط انارج عن مركزالعالم الدم كزالندوس منتهاا كالرود المرتب سُل إلى لعد الخط الأبع شد المركر حرم القر سُل يحد فعدت لركا كرك مرالاخلانس الأولىن والصالوكان الحسا مضصا لكولم على غد الدروة الوسطى طن نالاحلاف الاولس وحدوان لد لكنه فد لاسود منها كالرؤم وذلك اذاكان عام الخاصد الوسطى المالدة اوالىضف الدورساومالماس الذروتين وذلك والضف الهابط سالمرزحتي بكون القرعل آلذرة هالمرسداوعلى قد الحضيض المرئي او كونانا صدالوسطى اوزيادتها على مضينالدورسا وسلامالدوس و دلك في الضف الصاعد من المركز متى يكون المتر على سمالداروه المركزة كالحضيض لمرئى وغايه باالا صلاف مقد وخطائة ودلك عندوصول مراسدوسا لطرفي العمدواى بعصر مقط المحاذاه على انقطرا كمارما كراك محود

الاحلاف الرابع عن معدالقرع العنده بالمنسدال كمامل لسع بعده بالنب الحالميل والرصوال قس وحيان مادع العدلاول محصل السعدالياني ويظالا ختلاف سي بعد مل المعل ومعرفي الاحتاات والاسمالا الكوفيلحييل وسطاكا نضال الحسقي معدم والعدسواله وصدالفاء فأستصف البعدس ودلك ان ما الاوس فالشكالام من المقالدان الله من كرياته ان سبجيد عجوع آج الط الحصط اله اى بعدكان بعد منطرح عن آسبدا مده فادن سهل بداان معاعظات س قوى آخ آط ومواذا كان محموعها ومعااد لاجب عظم س جيار مو واذاا سنح وذك رمعي الى خومن بسع دفائق والماني ادفات الكسوم فاند مدعل وبعيس فالسو يذه الامور كلها تتعلق بالطول والمالف فغدسن ماذكر ونكون عودالقير فالحهتين داعاالي غايته وكوفاليا س الراس لا لذف وحفويا مرالغ بالالذب وصاعدام عام عضه في الحنوب المفائنه في المال ولا بطا في الصف تاح الهي قدس في اول الفصل ان القرار حركه في العرض وان مدار مك الحركة ما طع لعك ابروح على مطش ونصعت ذوك المدار وسومن الزاس الحالذس كما ل فكالبروح وبصفرالآخرو سوموالذن المالراس ضوس وغايزلك العض والمهتن نقدروا حدوسوخمة إجزاء علاا مقواعله والبين ان القرط دام نزداد عرضه في النما ل تقا در من قطب الروع الطابيرى صاعدا دغا مالصعودافا مكون في النهام الثماليه ومادام سا وعرضهالي ساعد عن القطا الفا برصتى بابطًا لذلك وفي اكنو العكراي ادام شرا مدعرضه اكسوى تناعدعن القطف الطايه وسيرع بطا وغده ذمك المهامة الحذوب وبادام ساعط العرص كفول مقارستن كمنطقه بالمنطف ق الرصدالاول بن الرصدا لمرصوص فاسان بهناسيسم بنوالا المناف المحتفية المناف المناف المحتفية المناف المناف المحتفية المناف المنافقة الم

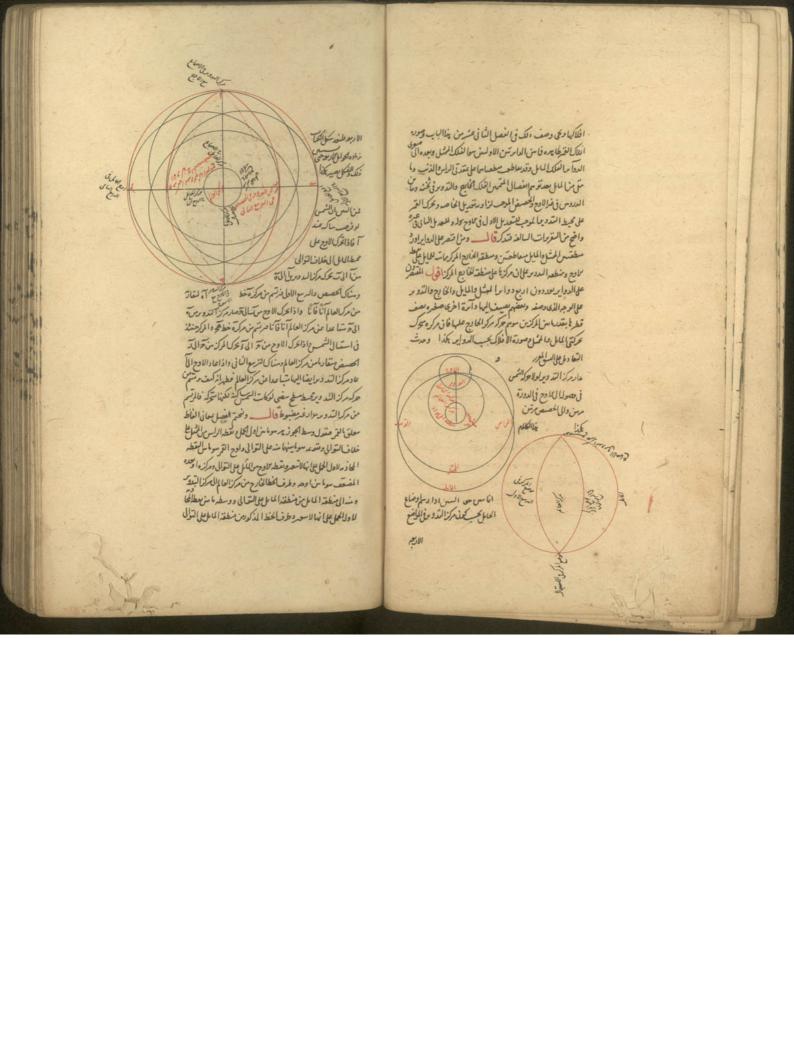
موضع الترعن العقده مرائمش اقل من آی الدی سو معد موالع عن العقده مرجمط الما مل بول بهنا السان مكون وصلاً اعلى مرتب وسوا قسط فان وصلاً احتداد وحدان با سيدا الحرك فالوح والمل على ترتب اكد وجداً الوص الحالآن لكنه ذكركل فسعلى تعدار حدسه وجهايشب عنده اف لكون اللم عادلك فينفسه اما عندا لمص فالوجه الاشب وحوداجرام كوكبيد اوتدوم محلفه مكون الجيع مع القرفي فن فلك تدويره والاقتلاف سن ملك الاجرام المان كدن الذاتيات اوما لعوارض والاول والاصلافي وإلى ألى لأكون الافي الوضع مان كون احضها في المواصع الروسعد موالدوس ماون أفرب المالقرواقل كاسفا واشباكا ومعضا فالمواضع النحيين كون العدواكر مكاثنا وك بكا ولاعني اندلوكان كذلك لم سند بوارمس فى ملك الاجرام بالتساوى فالضؤ الواصل اليصفح القريكوز محملعاً! والضعت و مكذا لوكان احلاف عك الاحرام موعيا والحايل الرصالة من ملك الاجرام وان لم مكن في حميع الاحال والاوضاع شيئا واحداب وكدالتدو سطافف ككن ديكالفاوت مدلا بكون ماعش فرعالموة حمع تلصال الماعل هادواهده والالمول لاعظم البحيد الوجالاشير عنده الالنوسك من الحراكم طاوكره المحادليط المسطح الله العكاساتينا ولاسكر مسطح الربوالمحوراك كذلك لحشوسه وعلى بذابكون المواضع المستسده من وجالة بالاسط لمستعالوا صدالير مل والمنطب البن سع اليوادكره الخاراضواء مل لمواض لمستنيره بالاشط لمستعفظ والمانا فالاشدعندي ان وجالفرضغ كالمرآه فادانز جالنا طاليداي فيده الفدرا كمكشف وترايف وصوره الوالحيط معا وحامحملعان وانصااليدر المنكئة من الارخ لحدال خراء معضه بحاد ومعضه قفا دومعضهارا وة الهارموك وهزار وفي العقار جال دراك واوديه وشعاف على العرا متدة تعلقالالوان والأعنام والأشكال نهذه الجيع ريالناطر اثباحها في سخوالقرولا منزسنها لبعد ناعندولانحسنها البيالالاتو مقيقه فهذه صعنة المحود سام عارض لنبسا لااناظ ولداسطيم

اعدَّد الى النهارالشال صاعده الماضوا الصعدد وصده بالنسط في معرف المسطود وسده بالنسط في معرف المسطود ومنده بالعد عنه ما في مراد المسطود والمجدود ما لعد عنه ما على مراد المسروط بدادة عمر والمورد المسرود المسرود المسلود المسلود المسرود المؤدن المؤدن

اول انعمل و قدو صنه الطبيوس في اول منه المحسطي في المستود و الما صلا حالت المنود في حديث منه المحسطي في المن و الما المنا الما المنا المن المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنور المستالي و الما المناسق المنور المستالي و الما المناسق و و اجراج علم منه في والما المناسق و اجراج علم منه في المناسق و المناسق و المناسقة بالمنطق و المناسسة اليست و و و المناسقة بالمنطق و المناسسة اليست و و و مناسقة المناسقة المناس

المران





الدوروسي كدع التوالى سويم الحوزيه وقوس وجع من لما مل اوح القرو وخاصها لوسطى اسن ذرور الوسطى ومركر حرمد من مطفه دوسر على توس ح وة دركزالتر وتقال لدالبعد المضقف الضاكا رتعا وتوسق المفرون فيه وما كلع حكد خاصه المربه وسياس درور المرب ومركوم وسطالتر وتوس مرز م عطالندور على التوالي المزوض فدوم من منطقة مدوس ويقو عدوسواس اول الحلوالتقط الى ماطوداره كونه فالنصد الاعلى الى خلاف التوالي خاصد الفر الوسطى ويز ولقتى عرصه المثل من سطفة المشل على لتوالى وحصيع ضدوسواس مطالا لا تحلف في الازمندا لمت وبه ولهذا ترك وموضع في الجداول وال ومنطالقاطع الذكوره مناعل النوالي اقي اسويكن تضوير التى تخلف تعاديرع في الازمنيا لمنا وبدولا كدن على نبع واحد فيها يزه الاصطلاحات استرء سطعالمثل و ورحرى المامل وح تغط الاوح خاصدالو المرسدوا لمعدارسل وسام فدمن وبط الندوس وسبلطانها وَظَرِكُ العَالِمُ وَمَ يَسْطُ الحَاوَّا ، وَحَوَّ مِكُ النّدُ و مِنْ كِيطِ الخَارِجِ وغزع طَتَّ ضَهَا مِن كِيطًا لَمَا لِأَنْ رَوْمِ كِيطًا الْمُدُورُ إِلَّا الْمُدُولُونِ تان الدوتين كامروضها مقوم القرشل فوس وسباحته فها يحكالنمه على محيط التدوس الموجب للاحتلافين الاولن كاعرفت ويحرع يحاليم الذروه الوسطى وككركم الترعل محيط التدوير وتحاكرا وسهاحصه عرض لغرشل قوس وآف وسسدا خلافها معدمل العل وَا اولَ الحل وَ يُنْرِفُ عِيامَ نَدَ مِن دارتَ الوصْ عَبِ موضُوالْمُرْسِلُمُسُل ومرستى ودمك ماار ذاايضا صرفال العضل الشاعن وته اول الا من الما ما ولائك انها مشفره في كل نكب الماسومها عافك فافلاك عطارد وحركا فاللوك وجدعطارد ميوكا فالطو للفل صالحه للمدالية منطقة البروح بل حواليه نقرب مندياره في ثماله وتاره في عنورها العد آلات الة بعينها وموسرع فيسير وفستقالش بعدمقارنها ونطرمؤناع أحد فالبطوسدرط اليان ننف م رصع وكحنى وتعادل المسريعات المنت السمره يفهر ميرقام تعف واستعم وتدرج المالسرعدالان كععي ثم ددك الشرق معادتها مكون مها في مسصف ذيا لي اسعامد ورعيم ولأسعينهامن قدامها وخلفهااكثرمن سبعه وعشرين خراوا ذقس رجوع الدرجوع اواستفاسه الماستفامه اوبطؤالي بطؤا وسرعالي سرعدكم يوصدمسا بمدلكات في مفل خراد البريع أقل قدرا وزانا وفي معضها اكثر والخز الدى موحد السطوف اشدوالما فأقالا كون نا يال سقدا التعال النوات واصداد مك الهوالست في منا ما ولك لخوال ا سولآن شكشه وفرمتا بدرك بوعدشل الوجدني لكالجزالان مكالفاتير اتقول الجوزير وماقسها اليتام حلاف التوالى وسط - 44

تدومه ومكون معهان الذروه والحفسف للذين حاضتصفاقة بإلاسعا والرجرع الثالث انالقي الدوريه استعاميه كالوروعواطا اواساعيدلم توجد متشابه بل حدث في مصل خراء البروح أفل فدرا وزمانا وفي مضها كرقدراورمانا سلاقوس موعم وجدوم فطالرارس دندهد وزاندا صاوعترين بواوفي مضاب يرك وزاراس وعشرى يواويضفاون بعضها يدب مو وزائد ماندوعزن بوا فدل حكى على ن قوس حرعه التي مى واحده في نسال مرسود غانما س البعد ما رة فترى أقل عدرا وتقرا خرى غايم القرفة فترى أكثر قدرا وفعاس البعدين سنوسط حالها سزاكالن وذلك معتضى طروح مركز عالم التووس عن مركز العالم الرابع ان الخروس الروح الذي وحدوكم مكزالندوسر فبدابطاء مامكون ووجدزان الرجرع دعره مزالاحوالأقل ماكون منى الاوج لسنات بإسعا انتقال الوات مدل ذمك على المثل الذى فى مخد الغلك الحامل يوك نقدر حركه الثوان الخامس الاكر مرائحا بع الذي موحد فساصنادا لاحوال لمذكوره وي كون زمار وغره من الاحدال اكثر الكون لم موجد في مفا بله الجزا الاول على الحج بل وصد في موضعين عن صبى المعد الابعد سن كل منها وسنه بدار الدور بقرما فعلمن بماان اقرب ابعادم كزالتدور عن مرك العالم المدمنان الذكوران ولان اقرب الابعادين الموضعين المذكورن فني معًا بدالاوح بوصالاحوال لمذكورة أقل ماصصدالبورالافرب ولامكون بي مك الغامرودل يزا الاخلاف للحامر على أكاوح المو وعن حارج آحرسوفي فحن المشلكائ لدزياده سان اشا استعالى عا كالسوالاربدا فلاك واربع حكات العلكالاول المثل معلك الروح محدسه حالي تعوفلك الذيهره ومقع ه عالمجك

حركات عطارد الفامحلف في الطول الدمن المؤس الالمشرق و ووالعض اعن الثمال الالحنوب وبالعكسع ومكالاصلافيق الياقسام الاول ازلم بوحد حركسالطول على فنس مطقة البروح بالمحرك حوالي المنطقد تقرمينها تاردني ثمالها وتاره فيصنويها وسعدعنها كذلك الحدن مينها فالمهتن خلاف فالقر مداد لك على يوك على دا رها يل عن مدار النمس في القريكن ليل ساعرُ الشعل حالة ا على لوجرالدى كئ وصف فالعصل العاشر افناني استاط سنهوس النمس كا وعدلا • وذلك إنه وجد في منتصع زما في سعامة وت مقا وبالدشرة في اواسط كل من الحالين صريعد عنها قدامها اوضلفها الاسخوس سبعه وعشرين جزا وسفيل ذبك انهاذ أكان سنفرالسرعا تحفيا كتالثعاع مقارن النس بتها تحركنه ال توالي لبرمع لحناذا بعدعنها فددا ماخرح س تحت النعاع نظهرن ماحيه المؤب بعدوق النمس وسوا لمراد بكونسج ننؤيا وبعذد لك اخد في البطو تنزاراً التدي ال ان تعف أم مصير داجه اسفا را المصلل الحي كت الما والحان تفاديها وما رقها صحاف الشمسعة الالتوالي وسوا الدسني النساع ولهنا مؤت قلغروالشر صطلوقها طاوعهاحتي فابعد منهاالخاف التوال قدراما طرح من محت السُّعاع فاذا طلع وك ضلطلوعالتُمَيَّة فلنا دَوَى في المسْرق وموا لمراد كون حِمْرُوه ويَّق على بلزال ان تقف وتوفائل أنا وسونها ما لرجوع ثم يا ضد كالمَّعام سرامدافها المان عمد بحت الشعاع م الما نعد كالنب وتعاربها وهجى ان الا برة بوعد لها سُل براالا رساط الفاع فحدس بنو الموايان فلك تدوير وكدرك على فيط حاط له مقدوح كمر كز السرالي النوال الكوس سوك على مط التدور من معد عها قدامها اوطفها الانقدر ما متصيفط

بذه العظم المامد فكان المدس أبدع على ضع لواضح منطقد والحما احدث والمنايذه الفطم والذك إلى الث خارج وركة وسريك ال منصل عوالد مدانفصا لا لمديوغ المئل وضطفة بذا الحارج في سط منطقة الاول حكوز لعطار و محب يذيز الخارص وبعيتهم اليان ماستى من الممنز بعد توم العضال لمدر عند والمائ الم والمدر والدم اسفالكاماعنه والفلكاراب فلكالتدوير فأنخن الحال مطعتانيه في المصطفة الحال الدال المعند بلاغراب كالحرف النصل المسود مركوزن التدوس يوكعان طفذالند وماكاد فهرم ركروم فالس والالؤكان حركم المتل وكالثواب حرام كزالعالم على لتعالم ونفهر نواوج المديد وهنيضه وفالراس والذن العاب ويذه متسطلا الرابو فالم والنابذ وكما لدر وي ساحك ورالموسط اعنى فضاحكه وسلها على كداوجها الى فلاف التوالى حول مركزة ونظهر ياره الموكد في وجاكا وحضيضه ونظرب بها لمركز لي اعاط مادحول وكزا لدير وسم الفلك الحامل والثا لشح كما مين المعن حركم ركز التم الح التقالي لاحل مركزه ولا حرام كإلما ولاحول مركما لمدمر ليحول تغطر سندكمه لا ونطهة مركزا لنندوره مركالتت متعارن موضا لشرافعي سطيدامًا فأذاكان في وج المدمكان في الخطر ايضا أم شارفانه صوك اوح الى مل الى طلاف التوالى وسعدعل وح الدرسدد حركم مركز الترويح مركز الندويرالالتوال وسعاج الدر نفد دخت رومرو المسترق مراسلة ويون عنوي وعدن الدر نفد دختا حركتها على المدارة المال و حوالف الشورز الفدو يكا مكن القرمن توسط مركزالشس سنالاج دمركزالندومه واذاقط كل دا حدمتها الربع النمالي كل كالحضيف كامل ممان مرجع إج المرير

مِثْ القِر والعلك الله في فا يج مركز سمّى المدسر وكمو ن في نخل المثل كا وصننا فيكون الخابج المركز في فحن الموافق المركز ومنطقه ليت ف سطح منطقة المنال مل يله منها ضرنا تنه وسبحي صفتها واوح عندعاً الميل وسطح مطعه تفاطع سطح مشطوا المثل على وإيا حاده وسنز وكليمة في العلك المثل وان عطه مركز المركز العلام تفاطعه للمشل على وتعيير مسيان عقيد آل الس والذب لهذا الكوك وسمى ملك العظم فلك المأس والفكالثاك فابح مركزا فرسمالحا والندويرو كون وتحزالك ش كون المدم في تحي المثل منطقه في صلح سطعته مكون الملكو مسفكه الخابج المركرا دبعه منمات اسان للدرم المشلواشان معامل مل لمدروالعلك الرابع فلك المتدويرومون فحن إلحامل مسطعته لسن ثابته ف طفته على اسبي بالم وعلاد على الد وروركو زف توكر على منطقتها في المستان الله عددا الما البيا الما البيات ادبعه الملك واربع حركات لعطار و الفلك الاول فك مركزه فلك لبروح وكذا شطفته وقطها ، وسم الفكالمثل لذلك محده عاس لتع فلك فوقه وسو فلك الزمره ومقع مماس ومك محدوسوفلك الغروالعك الناني خادج مركز سما بلد راادارم مركعاوا لندور كاعئ وكون أفحن المشاكا وصف من قوان لخارج المرزكت سومتم وتخن الموافق المرز ومطفة بالاالمك يست وسط منطغة المثل وحد الاخلاف الاول فادا تومما دائرة عظيم وا مركزالعالم ألدعن الممثل بغدر ماثدار باع جزالا محالدها طع الممثل عط روايا عاده ومنفرج في مطس عالم الصان لعقد سطالاصاد الجرت فد مهدت كا وصف في ول لقالم الاخره من المبطى على الدي المدرانا بحان وضوعندغايه الميادمكون سطح منطعه الدرق سط

بهناالقدد بل محتاج الى برنان بهندسي ندكره والخاصار معدم كالدور من الحدور المدورة المحتالة والمحتالة المحتالة والمحتالة المحتالة والمحتالة المحتالة الم

وسنظهرا ندوحدا لمعدس مرترى

العالم والمديرصعف البحدس مركزى لديره اي الم وتجيط

صوره و تر بمنصفا سن تح المول و موط وسرالسن ان مرائى بل و موط وسرالسن ان مرائى بل بل و موط وسرالسن ان مرائى بل بل مرائد و موطقة و مكون خط طرة وعف قط الحال و تح وضعالا في مرئ على لمد مدائها بل المستناك القرسالا بعاد المرائلة و و مركا بل در و موادا كان مل وع عند و مركز الدور معامة و مركز كا بل على ومدة قط الحال من قد المدائلة و مركز كا مل ويت صفر الأدور المقط على و مدة مح متنا و ان وصل من قد على المدور تا الموادرة و الموال من قد الكري الما بعرات المواردة و الموال ويت عقد الموال من قد المركز و الما بعرات المواردة و الموال من قد الله و على الما بعرات المواردة و الموال من قد الله و على الما بعرات المواردة و الموال من قد الله و على المواردة و المو

وبدتمطع ربع آخ نلاتيان فرمتما بلهاوج المدمد ميكون المركز فيصلص واوج الحامل عرسمار فان وشقاللان فالنزييعين وبعودان الالملأفاة عندا وج المدروالبورلايور لركز التدوير كون عندكونه في احصيها ولامكون معده الافران فتعابله ولكالموضع لكونه فاوج الحامل ويسمص المدرساك ولافالترسس لانالبحد للمعاملين اللذين فالا مع والمس ليسامتنا وس ل كون في موضون بعدما عن اوح المدر اكثر من المد وماسكشا الوج محب للمصنية كالمحصيصين مجتومن بزوادكم وحركا للوجرك وسط علااود أفي وسي الاحلافان الماس كادكرا اوحاالحدس لعطد فلكن فاوج المركز كاوصفاوان وكالمد حول مركزه الخلاف التوالي بغي ان كون تقدر حركه مركاليغ ارجها وم بضاح كه وسطها على حرك اوجها عندا لما حين كاء فت في عيالاً الشمر مبوك مهذه الحركه اوجالحا مل وحصيصه لكونه في لخنه وكذا مركزه على داسرة صفيره نصف قطريا تقدد ماس مركزى اكامل والمدرويزف ركذاب عرصط يذه الدائرة نتم النك الحاط كرك العكدا والاي مولك انداذاه كالحلل سنسدركز التدورا لالتوال صف مكالحكيم العضالمك التدورعن التطراك شدوس وحالد والالتوالى متدحركم وكالنس مكون اوج المدر متوسطاس اوج الحامل ومركز المدور كاسن والمر س كوزالتمس سطهاداعًا سن وجاكام ومرز تدورالقر فأداصاً مركز تدورعطارد ال تدبيع اوج المديركان في حضيفر الحامل والكون اقرب للبعاد لان البعد من مركزالعا لمواجع المدراكم مراالبعد م كرالعالم وتفاسل ابع الدساعن صسصاد مركرا لدر فوق مركرا لعالم فالتوري ليات دين وبذه المقدمة وان كان لها مدخلة ان فرب الابعاد المنسد المرالعا إليق ترسواوط لمديد لكن الدعوا يترفن

نب بصف قط الندو را ل الحط الواصل من حصف الدوروور العالما غطمن بدحكه الوسط الحكه الأخلاف وحلكوكم دلك التدوير ال بوص الاسافل بجوع ويز المسماصل لعطارد فان قطرتدوره السآ والبعدس حصيضه ومرك العالم عندكونا المراويع مول فان اس مركرى اى مل دا لعامل حشد تسعم اهرا وماس مركر اعامل ومركز البدوسسول واذامها مل لمحدع بصف قطر البدوم سَن وَكُونًا و بده السند سَن الله اغطم من اللك وحرك الوسط لمع فقطع وحكدالاصلاف حووس الاسساسها اعلى الدف الساول مرائنانه واذاكا نتحا لسن السبه كاذا والمركر في البعدالا بعلقا مها والمركذ في ما يدا لابعاد فالسب ولا ببعدالكوك السم فعام ا الا بودرا بعيضدنصف قطرتدويره وبعارتها والدوه والحصيط منارنالهادايا ونصف قط التدويداسان وعرون جراو بطات على أن تصف قط إلحا ل سنون حراد مغدا دخ وع مركز المديد عمركر العالم ستماح المعذه الاحواء ايضا وبكون النقط التي سشامه حركه الحامل حولها بداعندسسف بنما البعدعلى القطرا لماريها وسم مركز معدلا لمسيطن مركز الندور معطع من محطه في ادسمت وربيسا مت وسكان خطاخره من مركز معدل لمسيال مركز التدويوليدره حكمت به والذرور والحصيف الوسطنان من المدور محاذان الصاايدا مزمالقطه ومغدا وخرقع مركراكا مل عوم كالمديدات تقدربعدم كزمعدل السيرعنه فلذلك ملزمان ملاقي مركزالحا مل في كالحق مره مركر معدل لمسيرودلك عندكو نمركز التدوير في تفابله اوجالمدس وح طبونطم اى رعافك معداللسيرة مادقان عندكونمراليد فى الوص كمن المراكري وجرع القطرا لما والمراكز على البعاد مت ويدا في

اولى ذكك ومن السن ان مركد التدويرا داكان اعلى من تعطيه واحزح الدحفان من مركز عالموا لم والمدمكانة الناويه الحادم عندم كلكة مغرجه وكلاكان مركم المدور اعلىكات الراوم اكادم المالنواط ولذلك بكون وترع اعنى الخط الواصل سن مركزى العالم والدو راطول والافاسفل من معطرت فا زمعير على لسا مص بحكر ولك الكوالراق اكادئه مندمركم المدسرعلى المصابق فا ورالابعاد ا ذن فما سنرسى اوج المديره حصيضه و وحد بالاستقراء في تستى اوج المدير وسكيك عما مله كاتر و ذلك الدنايانه فطران مركز التدور في يزاالفف كف وصل الالبعد القرب مره والمحصف إكامل واوحرم وتقرالصف الآغرعان لكسسر لك وصواعطارد في دوره واحده لمركز التدوراني اوح الحاط مرش والحصف مرسن للاقر الابعاد مركرالعا لمرت كالمهدت بالارصاد وذلك تقديرالعزيرالعليم واغافرصنا اوحالك ناتباوان كان الحصد موكا المالتوالي تقدر حركة الثوات لامذ في كالله فاعن ضاعنا استدالا وج الحامل ومركز التدويرفان مك الحركث ملتح يسق بعدا وجاكامل عن أوج المدير الماحلا ف التو ال منل معدم كرالله عندالالتوال وصوالر يطالذكور واذااضيف عركما معالدوا وكدالثوات الا مضل كرالتدورا لاالتوالي تمع حكوسط عطارد ق ك والحكة الراجه حكم ملك المدور كل موملة احراء وست وال موكسالكوك على وجمكون فالقطوالمود عندالا لتوالى اقي اناع ف كون يرد الحرك والقطع المعدم المالنو المن حدالا حلاف الما ي اعنى الرشاط المذكورة فالمدورة على بدالدوروج فالقطع الترسدلكون بالحكشرعل سفارجوع افعا ودوب فالصول نحكالكوك مى انت فاس فالتدو والخلاف التواليكا

اعطرمنها في البعدالاوسط وعابه عظيها اذاكان المركز في البعد الدر فالزا ومالمعنه فيالبعدالا وسطسي تاحلاف الاول ومغدار يفضأ اوزاءتها سوالاخلاف الماني والفرق سن يدن تلخلا فلعطار وسهاللغ يشبن احدماان الخلاف الاوللغرا غااعشر والبعد الانعدفا واوترا لمعينه فيغرد لك البعد مكون عطرا مرافصارالاسكا الهانى زايداعلى ول الما والمالاصلاف وولعطارد وكذاك المصره كالحئ فغدا عنسر فالبدالاوسط فالزا ومرالمعيندي يذاالبعدتا روتزي صغره ذلك إذاكان المركز فوق البعدالا وسطوماره رعاعطم ودلك اذاكان كته مصار القلاف النازارما مصاعب وماده زأيدا عليه وسب وضع بذالا صلاف للفر فالفا ليذه موان الاصلاف المدورى للقرعرف والمنوفات وعاغا مكون والبعد داما فاستحرج فنادس كب لك البعدوسي الإحداف الاولم وجد نصف فطرالته ويرشط فان متعاظما لتقارب مركز التدوير منمركز العالم فاسنخوح ذلك المناوت وسى بالاخلاف الني والمالمجده معد عف الاحلاف الندوس لها في مجد عند الابعد والاقرب كالشهديم الارصا داكمكنو مني المجسطي ضنى الامرعلى ندوجد في عقدها لبعدالا وط واندم مكن كذلك الاللمعض مح الاخلاف سنا كاحلاف اول المعقان اوالزباره الذى لحفرسب معدفوقذاد كنذاحتلا فأثا يالناسب الموسوع المرصود والفرق الهاي ان الاخلاف الاول في القرسواركان مغردا اومحلوطا مالها يحكم ما ندسقص من موضع مركز النذو مرما دام الفركم فى الدورسنة التقوم ونزاد على وضع المركز ادام صاعدا في تحصل التويم والم في عطا رو وعدو فيكم بأن الاحلاف الاول واركان كالم اومتصرفا فيدبالاياد والنفضال وحبان مرادعي موضع مركالدوس

مانتكال في بزالفول واغاسوم طك معدل لمسرب وبالمطعية استحانا لاوهوما كا دكرنا في رسم الخوارج المراكزسا و الممثلات ق الماملان عطارد اللازم لحركار فالاول احداد اللار من جهد نصف قطر فلك ندوس عندكونه في البعد الا وسطم الحادج وموزاويه على مركزالعالم بحدث من خروح خطين عندا حدما المركز الندوروالآ حزالم كزحرم الكوكب وغايه بذاالاخلاف تقديف تطالندور وكون زاييا غلموضع مركزالتدور في الصف لهابط وسمى بناالاحلاف التقد بالمرد والهاى رياد ونضف قط الدوتر الرور على مرى في البعدالا وسط الداصار في بعدا فريب منه ونقصائه من ولك ا ذاصار في بعد ابعد ويذا الاصلاف بلحي با حلاف للدل بقدر ولك الاحداف من بصفائغط فسعص أو زيدعليه وبكون اجد دلك في الزياد وعلى لمركز اوالنقصان منه ما معاله وسمع ماالاحلاف خيلاف الاسعد ومن قرب أفي كان خلاف لفرالذي لحقدسب يحرك على محط مدوره تسموه الضمن الاول اعشا ركون مرز التدوير فالتعد والمأ باعتاركون مركزالذ ومرفها دون البعد الابعد فكذلك قسموالهما عطارد الذى ملحقد سيكوكه على محيط تدويره القصين للوالمغيار كون مركز التذوير في الجدالا وسطاى عندكون مركزه في سيسل وح المديراذ بعده الافرب كاعلن على شلسه والثاني باعتباركون الركط مدعنرالا وسط وذلك ان كأ فوس بغرض من الندو رضع عندم رالعاً من ايكون المركز في البعد الاوسط ذاه ومعنه من خروج مطن مركز العالم الطرقي عكى القوس ما ذاكان مركز النوور فوق البعد الاوسطارة تلك الزاويها لمينه لاعالما صنومنها فالمعدالاوسط وغاية صغرنا اذاكا فالمركز في الاوج ولوكا فالمرز محتالبعد الاسط روت مكالراولمين





سهلن اراد معدّال دلك وتصور بأره ملسفيطن والكلام فالعرض ى فالعصالعا شرمن بذا الباب انا استعاقا لس التامع فافلاك لاك قدوح كانا الطولدو حدوالكواك الملد العلور أنطأسيا مالتم عادا عاومها السيسقها عظهر مسرود كون في اسع سرة ماخذ في البطو خي ارت النسل ل قرب من شدمه الله اوبعدد مدار وتفت مرجعت وتعابلها السفراة أسط وجوعها عرمع نغرب وصولالنطاع لتعنها المانى اوصل تغلى مسمعم وما ضفوالبطو المالسه الانتقال مناجعتي مؤردوتعارنها السغ إواسط استعاماتها واذافست حاله والها الانظره ملك كالوحدت محالطا والالت به فاحرا اعانها مرفك البروم سعل عال الوات ووحدت اللحوال التي تقضيها البصالاوك واحزارتنا بدلله يعيضها البعدان بعداضدا وناوي انسيط بدادالشمس يعنب لكون اليعند فيضن نلك البروع معاديد المدتاره نتباعده عداخى وحنوسيسنا السف تاخ كذلك والمحازان سعلان اسفال الموات ووحدواالزيره أسيهدالا حدال مطاود طولاوعضااقان افرب ابعاد فامتابر لابعد عاكا والعلويدوغام مدنا والطول السمنفدا اوخلفا لاساورسها وارصي الى الكواك اللمالعلوم شكر في الاحلامات الما يمره عنها وسي على قسام الاول الينسد الما وضاعها من تسمي كل تفار أنو فالووون والمتا لمدن وسط الرجوع كمن حرك السل عسبقها الالتوال بعما كمقارنه فداذلك علمان كتل فهن مدو مراتني كعلسادلو محر على محيط خارج مركز وفرضنا وسطالاستعامة في الاوج سلافا لوقع وسطرانا كصواذا صارفصل وسطالنميطا وساطهت بصف دورو الاستفاماذاصا والنصل دوما فكان لازم انسعي قطعهتن اخرا ملكالبرقع

ماسا لعلك المامل على وجه فله ذلك ومند مصر الافلاك اعنى لدواير به قال و تركم بدار فركز الندوير النياس الالما كالأراقيل من مكان المراقبة المحتال من مكان المراقبة المحتال في المراقبة المحتال المحتا الاوح المديزنات كالشمالين المالي وتنسرالالقاب كون علقائم الملاية المراس فالعوالكام والعوص في ال مغرداقها العاوسي القا القسى سعطارد والغرالاان مهنا بسديا لمديرلا بالحامل كاشالك وآن حكه مردالندوير سنابوحد النسدال مرزمود للسيرو فان وسطاكي سهنا سوىصدىعو بدا ذحرك الدالنوال من والكل لا مطالواس من ا الحالتوالي وسط الجوزير ونفوعه وبوفرضنا عضبيه عرماول كفل عاطعيلاك المايع كان من تعط النعاط عالدير من المابل الالتوالي اوج عطارد وإذا المينا من مركة معدل لمبرطا المركز الندوروسة اليحيط المابل فنطيع الديرال طف بذا اخطمن الماع بالتوال وسط عطاره وركزغ المعدل واخرصا الخطمن مركزا لعالم المركز المتدوس ومندالي عيطا لما كأن اوج المدروط ف فالخط من المالم على النوال من كره المعدل ومتمطع الحظ الاول محيط التد ويرمن إكات الابعد الصال مركز حرم عطادد من مطفه البدو برعل الموال خاصد الوسطى ومن مقطع الخط المان مخيط الديس من كان الابعدايسا المركزح معطدومن سطفة الندو مطالنوالي المرسدوالمديد راداا حربا دار وعرض بمركز حرم عطار د قاطعيلم أل كان من والجلوم تطالبقا لمع من المثل الانتذال منويد ومن عندمالة ا ال تقط القاط البضاع التوال حضه عرضه وسكوا بذه الما كانتكالي

علان مدار حكامها الطوليدات موطك البروح بالطامدارا خالع مقاطع اما وطريط بن معالمن سمان الراس والذف لذكالكوك لعصل لهاءض فنماس الععدس ومرورعل منطعه المروح في الفندس ووكالعقدس ماكان ساورك ماجع لم محرح المائنات وكالعرفير واحلافات الابره سل إحلافات عطار دباعيا نهاالا فأسنب احدما ان غايدتها عدا على السودا، والما الدمن عام ماعد عطارونها ويذالان مصف قطرمدوم فاعطم والأخران معيضات البعدالانجد اعنداد مقتصا مقابله كافي لعلومه فابحدح الاثبات عادح وكأخركا لوح عطارد قال ف فاسواكل من الا دمورا فالك ومن حركات العكدالاولالمثل محدبه لزحل مس منعوالفلك النامن ومنع ولمحدث للسر ومفع مما الشترى لمحد مشل المرع ومقومم لللمرنح لحدب معلالتسب ومحدب مثل الزهر المنفر منال الشمس منعو المحدب مثل عطارد والل الخابع الركز الحاط للندوس وسوثى تخز المثل والثال الدوروسونكن الاط والكوك وكوز والندوير ومنطقالندور لاشت في عط منطقة الحامل بل تب فيد مركز ه معط ومعطقة أكامل للمعن منطقة المشل تدالملل في عَنْ الله في الزيارة وسطى تفاطع سطي منطقة المثل و كدف في المثل يجرا مركز الندورد الا منطع سحالتاك المال لذك لاكترب وتعاطع منطقة المتاريخين ماالواس الذب لذكك لكوكب وتعاد مراكميول عل انورد كافي العروض والافكات فالاولى حكرا المتل يحرك الثوات وسطه فالسورن وفالعقدتن والنا شرح كالخابع ومى كل يعم لذحل وتعمان والمن زعض وقا تق المريح احدى وعنون دومته وملز يره منواح كمرك الشراي على وي طه ومركاتدو ولفك مذ الدوسيج كم مرفيد وفره الحركات بحوام رزالها لم والحوام ركابع بلك بدعو انقط خارج من مراكايع المركز موضعها عوالفط الما والمرات

حمعا فيدوسنسن وحركات اوساطين لانخوا ولك وبعد ننون عكالدو ككل منهاش للمحاله حواطها الاخلاف الثاني الأكلام وسطى الاستفاعه والرجرع وكذاالد وفان ليست محصه بوعميين من ولك البروع فعل لك علان ماكر مداور فالحرك فالحيطات حواطها وكدابطاء من حرائفس للامستنبا المهن المابعدا لمقارنه وانحكاتها علي علات ورا تقدر فصاحكه وسطائش طاوساطها اعنى حكات داز مداورياض لدفرض وسطالاسعامه في لذروه وسناك لمتنا رنه فأذاصا والغيصل سؤلوسطن بصفع ودصا والبعدعن المذروة ايضا بصف دوره مكول وصنفوالندو سرمغا بلاللتم ومناك وسطالرجوع والمحل بعدد لكاك الودوف الاول غانفع فعل لفابله الغرس مل السلت اول والودواك الماسع بودنا بالقرب من السُلت الله في وان الدسُريق وسوطار عبي طوع النمس سرورج اوسعظا حلاف الراسرا عاسو بعدوسط الاسعة ران سفسه نوس طهورد لكالكوك والالتوس و موزور مرجور مسمراه تسعين اناسو فها وسط الاستفاحرزة فاستضدور وعار وككالكوك الاصلاف أفاك التان القي الندو وماسعامه اورموعه ابطاسه اواسراعيه إموحدني جييع أحراء البرقع مشابهه فاكثرالاوتا كانر في عطارد مدل و لك على إن حا مل الدو رفايها لمركز الا ملاف الرابع ان ملك الاحدال مي وحدر من به وحدر معدا مفال الوات عدل دكدعل الدالمسل الذى لابدمن وجرده للخايع يوك ورح الموا فيوكاده والحصيف ولماكات في بزر الكواك معضات البعدالا بعداصدا دمعما مقا بلددل ولك على البعد لا بعد في بزه الكواكب مقا باللبعدالاقب فإكوح اليخابغ وكرافؤكا احج المفاعظاود الاحلاف المالوط الدأ في طع معاقد الرص و وجدت اده حنورعها ولفرى تماليدهل دلك

عنالذى نفد دابعاد وسط المس عن مراكز تداوير في فلا كما المحيط الارض فادن تفالمها وسط الشرص في حضيضا تهاالوسطية السط ابام رجوعاتها ويعودال تعارنتها فالذي وامالز مره كذندوركم مقات كمركذ الئمس إمداو لذلك مخترق أزدوة ندويه ناعندانت مدة اسقامتها و فحصيضه عندانتصاف مده رجوعها ولابعدها فوق التنصه بصفي قط تدويرنا ومقدار نصع تحطرالندويرماكش الط سناخراء ونصف والمنتزي احدع سرخزا ونصف والمرخ سع وملتون خواوسف وللزمره ملته وارمون خوا وسدس نصف قطرا كامل شون افع مسيم بداالغول بضائش ملا سكران المراد وسطائتم ط في لخط الخابع من مركذ فا رجها والمرازع واناعراد با وسلطفاط واعطاعابج مزمرار معدلات سيطالي مارتعاو وانحوالمها مافلاكها المحيط بالارض لكن حركات ماكر بداويرنا من بهذ بالنه الحراكز معدلات سيط وكون العلوم معا بالوسط النه في حصيضات تداوير ناالوسطي و نفاره لها في ذرانا الوسطي مع النابع لذلك موالانباط الموعود سنهاو سناكم وحال الزيره فعاذكر شبيد بحال عطاود وقد سرصانا ودكرما ان ذلك سوالارتباط الموعود منها وسالسُس فالمسه واعلم ان ندويرا لمريخ والزهره اعطم حدام اس الندورات ولذلك كون الاخيلاف سنحرمها بالصغروالكم والكمر والنفاف والحضيض الرمايكون فسامرالكواكب وسننضح انكرة تدور المريخ غطم كشرا من كره منها الشريط فها فلذلك تباس الوافعا لواما بالأمريج كا كل منها الدارية منها الداما الأمريج كا كل منا المرابط المراب مكو لابعد سنها قط ندوره مع سقين مهات فلكها ووالمقابلين

مالى الاوج من مركراى وج على صاد لماس الركزين وذك ارخ المراحراد وربع وسدس جزء والمشترى جزاية وخشارياع جزء والمريخ ستراهزار المرابع" ورسع وصدر باش مرزى الشمس جيره ذك محرب يكون صد فيفره الخراف - المرابع الكوك يتسوح أغرف دلك البصد وضعف بذا المغدارهو بعد للتعل عن كرالعالم وستى ملك لتقطم كرزمعد لالمسيروننوس دائزة نفدون والتاكا مرزع بذه النفطه وسي فاك معد لالسيرواذ الضيفت حكراو حالملوكم صد حك وسطالكوك والنّا لنْه حكة فلك الدور وم للعلود تعدر ا حكه وسطالتم ع وسطكل واحدمنها وللزيره كالوم سب وماوري وي كون فاعال الندور المالتوالي ومباديها الذروة الوسطي وي محاديد مركز معل السيركا في عطارد ولكون سته الحكين سبود الودي مصريزه الكواكب داجعه في القطوالفزيد مزالات اقعياب جمع ما ظا مربعد تصورها وضخاني سينذا فلاكعطار دوني وليطالف فالمناح الاعاده الاكون سبالحركتن بسه موح الرجوع فان ذلك معرم المأفض سير منول كك كذك عنها ف إساب في الفيار مداور بنده الكواكسال الخط الواصل مركز العالم وحسفات تداوير فاغط من شرح كدالوسط كل الحكالاخلافيلا كاذا ذرً كالم س المركز فركل منهاع بضف فطعا مله مصالبوالابور لمركز نذو ترومولوا ونفضنا نصف قطرند ويوه المحلوم ماجراء بصف قطرحا لمرعن المحموع لسنق بعد حضم فندوره عن مركز العالم في الابعد معدما منشا مصف قط مدويره الى بدااليا في طهران كلالسلط من سم حكد وسطرال حكدا خلافه واذكان عال السالاول عكذا ومركز الندوير فرضاه والع فن قسار الابعاداد ليذلك فالس والكواك العلوم مكون في دى نداويرا الوسطى مع وسطالتم الما وكون حكاتها في التداور مغدوفصل وسط المسط اوساطها بدوا بعادة والدا

الاطاك صح على منه المان وللقراريع، وكذالعطار د ولكوم الأربعه منة والدوار بنسر منه المان وللقرادية ولعطاردت وكلم البية غرار الماعلي عالمست الفصل العامة في وفالكوالك القيارة كاكاركل مزائخسداحلافان فالطول احدما احلافطام حكاتماس الاستغامة ماده والرجواخرى والمالي عدم نناب يزوالا صلاحاك و حدث في غيراه ملك البريع توسل وعدم شلا ماره أقل وماره أكد فالعا كالة وحراسات ملك الندوير كل واحد شها ولاحل الما وحد إساسك للحام الخارج الركر فكدلك وجدلهذه الكواكب احلافان والوض احدما عروضها عن ارزة الروع من وحدث اده في طيها واخرى متح عنها ويسى الشال والجنوب والان عدم ماسيله الاخلافات فاجرار إعمانها من ملك البروعاد بوحد نهاياته الشالية والكوسه سلاماره أقل ماره أكسر فلاج الاول وحبان موضوسط الفلك الخابع ما يلاعن سط فلك الروج لازمركذالتدويرلاذم لمحيط الخابع فلاعيل الاميد ولاجل البي ا ذموضع مسطح مسطقته اكتدوس بالأعن سطح فعار ليك وجه لالكوكس الأم لمحيط التدوير فلا مرا الاعلم في المسيح الما في المواد مدع وان وصفة المسترى خاونصف المرغ خاوا حدوالزمر مسك خرا ولعطار دنصف ودبع خرا وبالعلونة ماسه في المهندوالسفل على بل ناكون للذيره ابدائم ليدولعطار دابدا خوسة ودلك مكول لدلك س حكيمطعدالما بالحوصطفدالمشل فترسفا ضبطني علما فالجد الخرى المان سوعنها غاربورة مرجع منقادة البها المان مطيك المام بعارتها الأن معيضها غائر البعد في الجهد الاولى وتساد الصفان فالحتني بعدكا بطاتى بان بصرالهما لحضوبيا وبالعكر متم الاحواكيات مستهوم كراموس الزمره وعطار دمكونا نمورا سهااوذ بنهاو

تدوره مكر المعدسنها قط ممثل النمس مع ما سعق ما متماه بناالشاما في بناالسوال الما صدر عصد ومن طراحية وعادينا الشام المن مع ما سعق ما متماه بناالشام المن من مناسع من مناسع وعلى عليه المن من المناسعة في الا بعاد ولاحراء ما الماعين الن على المدون وقل المنسم و وكرا الماضة قط ندوس و ما خرا بعض فقط ما ملد المنبع والمناسخة المناسخة المناسخة والمناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة المناسخة والمنسخة والمنسخة

كل كور من الارجد والمستصرف على الدوار يود من الدوار يود من الدوار يود من المستصرف على الدوار يود من الالقار على المستوالية ويرون الالقار على المستوالية ويرون المولال المولال من المستوالية وين المال المولال من المستوالية المن المستوان وعد واد عد المستوان وعد وادور شعد من ما على وعد وادور شعد من ما على وعد وادور شعد من ما على وعد وادور شعد وادور

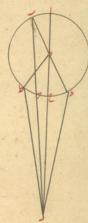
Swell

وماا لموضعان اللذان مركا للوك صدحا في عامدا لميل عن دامر الرجع ومع ذلك العوكوز إلحاصه المعدله ايضا على معدد بع من الدرو مالمرسة الكوك فاسط داوة الرجع فاستدالنا بذلك على نسط الخانع وطع الروع معاطعاعلى كرالوع والألم كن من مها مراكسل المدود الكوم سند الروع ومع الدورلان الدوار ما تما سعة بعضها معضا أ على مراكز في وعرفنا مذلك إيضا أن سل النذو برعلى القط المار الذرون المرس لان بعدالربع عند وصوالكوك المالغلك ايم الرك واللط فكالهجه انماكان تزالذروه والحسف للرس ولوكان بعدالرموم الذروه والخضيض للوسطسن ككان والمدور على القط الما والندة والمصدف الوسطس فاستان اذن سطوح حواط كال فالخشة الماعملك عاقط اوركرالعالم ويناالميا للعلومه تنوم نابتالان مركز تدومكل فهاتوك اره والنال واخرى فاكتفو علىما تتوضا وسن والم العلال فوحد النهاسان لها في حبة وأحده وم للزيره ساليدامدا ولعطار د حنوسهك كاناكركن والاوج اوفي والكفسط مواركان الكوك علالدوه والصف فحدس من الكانسطي خارجها مطنقان عل فلك الرجو وعرفان عنداخرى ومصاغ لكان مركز تدوريها كلاكان في احدالعقدس كالخابع مطبقا على علك لبروع فان كات العقده محالوا سلام ووالنزلعكا وعقده الراس الملازيره فنمالني ذاحاوز بالمركز تعديوتا بعرومك مالتي اذاجا وزناا كمراحد تخوالحضيض وذنباما مالعفده مرافريا فرعا المشر ولازال ساعدا باللزيره فالمالشال والالعطار دفالي كنولك نهاته في منصف موالعقد من وساك العبع للزيره والحصيط عطار ديم اخدالماس النفارب فالكالبروج الحان مطبوعليه عندوصول المركز الالعقد الخير مرق عندو باخذ النصف الذى فدع المركز عقطه

الانطاق الدافاداكا نمركزند ويرعطاروس ذندتم فارعامافا رق المثل وتصرم كذالذميره فالضع النمالي ومركز عطاود فالنصع الحنوبي و زدادا لمل شكا بعدتني الان سها اليسصف ماس لعندس فلع غاشم منوحد المركزان كوالعفده الاحرى وباحد المطان فيالسا وصالان ستهى مركزال مره الحالذن ومركز عطاود المالواس صطبوا كالماماعل المشاغ منارقه بعدمفا رقها العفده فيصد النصالذي كان مالاجو وبالعكروال مرومصرالا النصف اللعكان جنوبيا وصارعندوصو المركزا البه تماليا وعطار ديصرا بالضعنا لذي كان تماليا وصارعند وصول أيه ثماليا وعطارد مصيرل النصف الذي كانتماليا وصارعندوصواركن الدحنوما ويسان فهاوا ليل ترابعاليان نتهيا المسصف عاسالعلا فسلع الميراغات مسوطان الالعقده الاول وماصدا لمسلة الساقع المان معوالمداالدي وارقاه ومحصل لكوندكز الندو رالزير وداعاماي النهال والمعلى لمنطقهم الغفان وكون مركز ندوس عطا ودداماأ بأ الجنوب والماعلى المنطقة مع العفده وكماح الأكان المحكم المركز المحكم المركز المحكمة المستقدمة ال ماتطارع والاقطارالتي تعال إزالي المعليها مالتي مكون علالصول المشرك على فوا مسواركات سطوح الدوار فا مُرمعضها على مضل ملاوكا قطا والما عمالعضواً المشتركة بي لتي كون اده بنها نتي الميلية ليجانس الدهك الربع وحود لااثنها وفا زلامتوم على العصل لمشرك بنها موانقوا كما ومعالمة التي الاانالتط المارسقطم إلافتلاس طليوس لادان موان صل تلك الخايم كوالم المنه عن ولك البوع على قطر من اقطار وولذ لك من منطقة الوس عن مطقة الخابع وركر في في المقتال الاجره المجسط الوحد ما الاصالح كتل مرحف الذكاء صارا كمركز المعدل على بعدد بع من إحد النه التوليد

مما فرى العلور الدالي جهد منطقة البروج وحضيضا تها الي حلاف مك وستهما إغاماتها في مصف من العفد من وراور مفاطع سطح منطقه البد وسطح شطعها لا لحند كون لزعل ربع احراء وصف والنسي ونصف والويح حان و دبع وسى لدلك مل زطاغ زرومه في عاراللغا سا وعسرن دمعه وفي حسيضه في غابرالبعدالما إلما وطلس وقع وفي كعنوى خسا وملد وصدوسوا لمشرى في دورته في عام البعدالم الارجا وعسين دقيقرو والجنوان عاوعسين دصده وصصدفاالبعد الساليف وملكرة تعدون كبول مان وللمن دمعدوسل لمرع ودور ية غارالبعدالتالي اسع عشرين د صدولي الحنوبي سبعا وعشروت ووصيصه فاعامالبعدالتمال باحاءوا ستن عشر معمدول والحبو ساحاء وعرض إقواك رصدالعديه ومركز تداويرا فالهايم الثاليم اده وفي الجنوسه افرى فوجدعروضها في كل مرالها بتس ومية الذرى اقل مزعوضها فكل نهاوى فحضضات تعاوير فاخوف من ذلك ان حضيضات العاور جهاتها عرالعلك الأبع الداسل عهد سوائانع عوالروح وحماسا الذرى بالعكس ثمر وصدن في حيها جزا إرمع فإرودكها عض كثر ماذ أكان الكوك في صده المذور ومركز والدور في منتصف المالعدس هام ولك على نفايه موالدومون المالي مسصف اس العدد تس محد ف وداجم مندكون الكوكب في مصف المدو عا اسرالدورعز الخابع والخابع عز الرقع ومكول قداسقص علدكون الكوك في ورونه عن مداي بعد عن الروع عا مرمل للدور عراي بعثم رصدكل منها ومركز مدوره فحاصد كالعقدس والكوكب على للذو ومرالدوس نارة وفي الخضيض لفرى فوصد عديم العض في الحالس فدا والدعلي الالتطر الما وبالذوه والخصيص هيئلة في سلح البرج تم وصدكل نها وركز تدويره

في الشاعداء للزيره عالى كسوروا و لعطاو دخا كالشال و ما صوالصف لوز قطع الركز اليه في النباعد عن الحاف الأخ و دلك المزير ، فالالتمال والملعطاردفا والحنوب المانستهما ليوال سلط اسهاليه فراع اللاعند مسهف ما سالعفد سن وسنا كالحصيص للزيره والاوح لعطار دعم اخد الماع فالنقارب من فلك البروة ثانا الانسطقا عند وصول الرزال الععده التي فارهما اولااعماراس للزيره والذر لعطارد فيم عودمركز الدورونا ان الحركمان والسعلس محرجان المحوكين عزم مر والطول يركرما المقدمون فالمس وداريط سقدم على وجرعام وارمعروه وداسل الشرى مقدم عل اوجستون ورجه وداس لريخ والزيره معدك على جبهما بمنع دور و راسرعطار دمشا خرعن اوجه رمع دو و والرائداكم. في السفله ما لمان الاما لعرض مواصع الاوجات الجوز مهرات كون فالزجات موقدالتواري على ختلافهم فها افعاف فتارتحاما وسوسنه تما سروستما مروحود مدوصل وج زحل المعاشره العنوس اوج المنت عالمالناسووالعشرين والسندواوج المريخالال وعشن الاسدواوج الزيره المالناسو عشرم فوزاء واوج عظارو المال العالحوب حيع دلك بجب الصدائد يدالذى تولاه المقهم امديد شراغه واذا عضمواص الوجات في كلهرع ف واض واسكل منها ايضا عاذ كالمنن والراد بالتعدمكونافر المالمؤساذاكان فووالارض الماحظافه والأس الذنب والزهرة وعطا ودسعلقان الفرض لأن مركز نذو ورمها عالى فالتصعيره مركز تندويده جنوى فهما ولواريدا لفرو وجي الفتسر أنا قلا قالب والمناطق النداويرها قبطار الماره بالذري والحسسات لأنبث وسطوح افلاكه المايدولا يكون فيها الاضدكون مؤاليدوراب المعلوم في العقد من المسغلين البعد ما على وع ومعدد لك

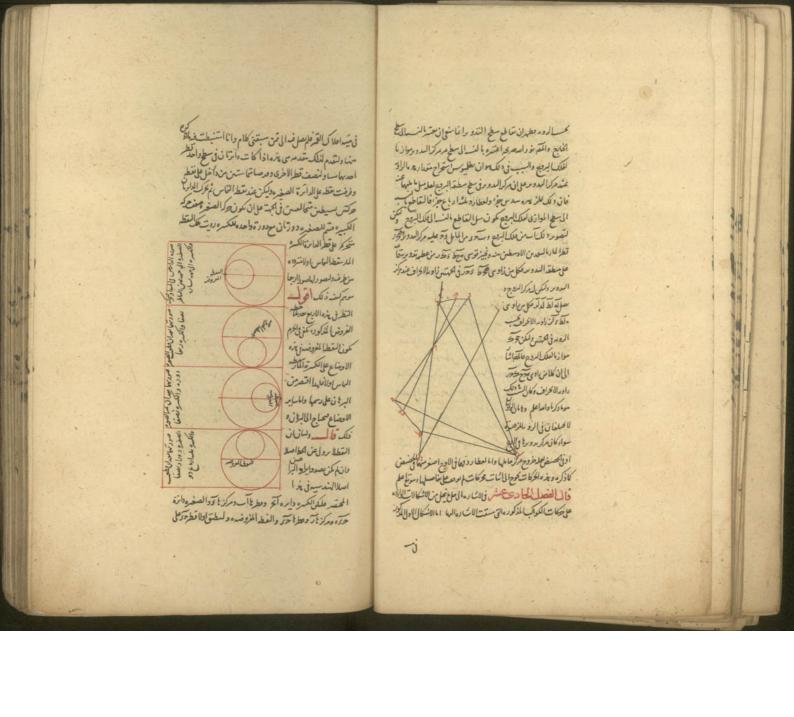


ماده معطى المدور ومعطى سخ فرور وحصف ومرك العالم وكرح آه فآ ذروه يزه الداره وج منتضاً وكل مها في طح الحابع ونصل ور فكل من راوس آرر وقع اعنى قوس وقع المنا وسن معدا رسالله من طافا بع وبصل رحررة فلوطان داور آه معدد مرصاركل ف راوس سروره على مرك العالم معلومه كالسحاح فالمعاد الوالعاف فلافع كل شها والمجسط كو من السلة فرح كاعد في لمن صوله راو يعاطع سط ميطعه التدو روسط مطعوا لما يال أن الكامن اوسي و وقع المتاد وقوله وسىلدلك سابط آلج الساوه المتقادير مامالب المراكعالم اعنى كلامن را وتهارك ورة ولان حلى رج ارج ب علالمنا عد فسرته ان فوس آراعنى وح اعطم من فوس ح و فلكن ح طسلها وسط وطه ه واوم حدط اعنى داور وزج كو فاعظم فاوسر وماذ ف والحضيضار عطم مسو الذرى كارى ولان اوخ كل من السلسين ما إلك الروج وص وحدد فكل من ما الذرو والحصص من والنما لأقل والتنوع ما وصف وذلك اردنايانه فالسوادال فيبان عال برادام مرك في ملك وج إيطا الدورتها الوالنال وحصفها المانوب ووالنصف الاخ العكومطار ده دام مركه بابلامات فرور الاكتو وحصفال الشال فالنصف كاحزا لعلى وزا ومعاطع السطح علمهم الالعامد للرفع حآن ونسعف ولعطار دشاغراه وابه ولدلك يوى مروه الزيره في عا تفالبود سرطاو دوسه م الصمصها ستداح الوطبان د صدوسل دروه عطار دن عاتی البعد من هوا و ملداد باع وسوضیف ار مداها، واد بع دخانتی و پذا الوض موول بساولد العلار عربز الیس اقع است از مطلب سر مصالف است منتی کان مرکز تدویر سال عد العقدس وساعلى فالقط المارالذروه واتصديع صداكل سها داءص

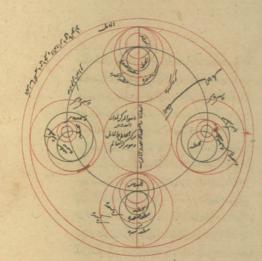
فى احدى العندس وسوعلى بعد ربع من الدروه الرساعن على احد قط القط المار البعد ن الاوسطين مرالند ويراعط فكان فوصد عدم الوض عن علك الروع فاستدلوامن د لك على ان بزاالفط في سط علك الروح لان وسطاعني مركم المدور في سط المروح وكداط ورالذي على لكوك فطهران كالمرالعلوما معلالا صرسن القلاف الوض احدما تفاطع سطوح حوالمهام مسط البروح على مركز البروج كاتر والآخرسي فطرالندوس المار الذرو ، والصنوالمس عب ع الحاص المالي عله بالنفيداللذكور واذاعف ذلك منتول ان عامه مرائحارج بل لليل عن السع مي ذا و معندم كزالعالم مونز ، فوس ما اليوم مرسط المائل وتعطى البرح وقدم بعصل متنا ورعاكنا والحسد وغايل الندو سرعن الخابع داور محدث عند مركزا لندو سونزنا فوس تعوس طع الخابع ونالدروه اوكضيض من اكرة مساويه للندورها وه تقطيبه وبالذروة والحضض يذه الدابرة فسيالوض فغرمتهام مطفالدوس فى سيالطول فروزة بره الدار ، وحصيصها لازمان سط الخارم وأنبذا الميل وجدمنها فهاان كل نغداد من الخاصد معنصي مقدا دامن الزاوية كصل من خطين يخ مان من مركز العالم احدما المركز الندو روا الحال موضع الكوكسين فلك الروح في مسالطول فلذلك كل مغدا ومن محمط عال ا دااتندى من دروتها مسضى مقدارا من الزاوير الني صلى مطريح ماك مركز العالم المركز الندو روالأخرال رزجه الكوك فسيالوض اسحاح احدالمقدار بع باخوالمسالعون النحواج احرماغ لأخرق المسالطيل وكالأكل فوست ونتن مزالند ومراجد بهاما بالدروه والاخريط الحصين فإن احلافالتوس الذرويه عندمركز العالم أقام ل هلا العول الحسيضة فكدلك مناه ولكن لسانها وزا الحدالما يرة الما ويلدو

محسها اعواف الزيره في محب عندادح والصف حرين وصفا والحراف والجهس عدالا وحربروريعا وعند الحصيص وترويلما درياالوصع والوراع الالتوأر والالمعاف وكل داهده من يزه الحركات عوج الماسا محكفالم مؤكره القدام وكسيدكوا اسهالها مل والالمفاخ تن فيها إنسالية والمتا دموا لذكوره في ماالنصل سحره مالوصد ولصابطاه وكرافي على افيل رصدالفعان مكان مركرما المعدل قرمامن الافحاد اي ومست ماس الععدس والكوكمان على طرق القط المار المعد والكو من التدورا عنى لفظ المسم تقط الصاح والمسار فوحد عرض كال احد سمياً احدالط فسراقط وعواللخ اكثر ومصافيك أندو حدساى لربيرة الالنال ان كان الركز والوجوال الحذب إن كان المركزة المصصى عطارد بصدد لكاى سل المكوسان المركز والعجوال الثبال انكانا لركن والحضض الصاحبان وجدا حند مضداك غي كلهانم بصدكل منها ومركز مدورها فياصر العقدس وماعالها عاطي المار بالبعد فرالا وسطم ل عطرف كان فوحد في سطح البرقع فحد س ولك باالتط الذيكان ومصف اسالعدس وغاما ليل عراف بععل النعسرا لذكور مونى سطائ بومها باسطح البرفع لان وسطرومو مركزالتدور ني سطح البرقع وكذاط فدالذعلب الكوك والطروالصي اما مال المعدم السطرال لحرك الشرقدان طلوع بما معدم عل طلوع مرك التدوروص فالما يعلمه فاالوصكص مالاكراف والوس وكدواذاء فت ولكه صقول مغذار زاومه الاكراف على مركز السوو روسه مادكها فالملاص مع سطع الخابع ومنطقة الذورمود ارماوا لهاءر وسطالدو سروبالبعد فالاوسطين منهواذا خرج مزمرالهالم مطان المطن مكالتغوس ارادماى ومعندمركوالعالم محتداوزاو والاتحا

فيحالس ثمر رصدها وما كالمهاا عنى على لذروة والحصيف كلن مرارا دور كانا في مصف اس العدس الالاوح والتضيع فرجد عرضها فو والم فى الدوه والحصف من الدروه والصف الذى كون في سطاف بع عندكون المركز في معنى العودن سوفى غايدا لملع الخابع بل البروح في العقدس ومفيدان المحص عندععد والصف الهابط اى الذسلار بعره والراسل طاودا الله بعره فالكنوب والعطادد فالالشمال فالعقده الافحاع الاسط بروالد لعطار دبالعكراي مكون مواكض فلايره الحالشال ولعطارد الماكوب وملاالدروه كنل منها بصدما دكرا وحصيصيها وحدث الاوسوعدون البدور وعندمركرالعالم كامن العلوروا ما محدوالعاس والجهس منابا لدنيه المدكرالعالما حتافها فالعلورال العاس فاك ذروسكات المحسطيان البعد والغرب عن وكرالعالماذ احد ما في حائلاوج وكاخرى والصف مخلافها سنافان كلامها فاحدىالعقدس وماعلىعدزمت اوسى فع اذاوح كانهاعلى سعنها قال والم والنطا بالطوالما والبعدى الاوسطين كمناطع للقط الاواعل قواء لاست في سطوح الافلاك إلماملي كون في طوح الممثلة الا عندكون مركون ندوريها مواحد فالعقدس وبعد سارقها الراس فالطرف لخاخ مرفلك النطويوف المسائ وف الالنمال والطرف المتقدم وبعرف الصباح الحاكمة وبالمان ستها المسصفان الراس والذب وسناك الاوج للذجره ومنعا بله لعطار دميللج إعان المان مود عده وصولها الالذف وبعد مفا رقيها الذب بالعكم فرلك امنى ووالما على الجنوب الساحي لالفاللافة دورها ومنعار الرا و مراليج دنه علها نفأطع سطح التدو رسطها مرمركزه وبواذ ي مطالبه داعال كالالحال فالمار المراحل ومعقلا يرم وسيداح المال المارة



مرزالصفره وسي مطعها وإذا فرضاكره احراكس محطالصف مل خطار ونظمة على نظراً ولكن مناك و الصغيرة المدور مرالهاس وعدم اتحاد المركرين فأداع كساككسر دوده فلاحال كدت من مركز الصفر ومداره وليركر الكرة مي مطعها ننطرة المان تقطع فوس حره سلاوكوك للن سطوالكية وعطر عاصف قطرمطة الصفرة حتى مكون بعدمركز سهادارة اور في الوسفيك الكسره عن وكذالدور في انذاء الوضع صعف بعد مركز الصفرة عن الحكه ولسعل طرف وردالان مطع ويرفح مط مركزالدور واناسمت منطقه الكيره لانهالولا الصغره ككات فهائسيه مصف فؤس حمد وبضل وده كافزاد بدحره صعف اوس حمالاط الكرتش ومراسا صغفها كلونماخا رحرسك وركوساور مدار مركز الندور أم أذا فرصنا حرك الصغره صعف حك الكيره وزيال حهتهاعض كمركز المدو وان لانرول عن قطر مطقه الكير في حيودور للافلتي لمرة وروالمت وسات وعاقرة وكفادن راوتاورة ع تردد عليه فها منظر فعد مصواله بالكوكوركلند تعوص لقط الندو مرالد حكامت ومان وخط كقسطني على ظركا مقطرة ادن على وطراع مرص في ولالامر مطنفا على فط مطقه الكسره ان مزول في سارالاوصا واللهعند وكذلك فهامر كلوضاع عاد فانعظمة شردوه داعاسط في طاعيراطم عن نفساقه ودك الزوال عاموتند وصل حرك الصغره على حالكمر عند أحق إر و بنا بقر مالران وسوانا تاني في غرالصورا للالطرة والكم في ملك الصورحث لاعدث لملك الضاس عامر فا دن القطي للعيون اغى تقدر حكمالكسو ولنفدلسان ولك كالكاسطان الدارس ما سطعها الصغيره والكسره وتعطها آة مركالندوس الوضيق فتالتن عا قط آب وسوا لمرادق لي وان دد ماحدا، الدا رس طعي للنب وسنجان كمونا لمرادم ضطقه الصغيره مدادم كزالتدور فها وسطف مصفه على في الوضع الأوك فطرح طمن الدور المطبي ور لان طروسي الان طروسي فالرضوالثا فأثل الكسره داره نصف قطرة نند فط شطة الصفره ثم ان حل الليقط كره مغروضه وارد ماان مكون قطر الكره المغروضة داعا منطبعاع إلكن الصغرود الكده غردال عن وضعا فرضناكره اخرى محيط المؤوضيح كرسل معطاءك حرك ككرومعنها وفي حنها ليزد القطر الدوضع مقدر مانز الصل حرك ففره ح طعينها على لكس ونسطفها ان مكون قطر منطقه الصغيره بصف قطر منطقة كمر محادا بهالتعلم لل مرامركم وح مى الكره المنوضة ولع وهسعم مطوع وطاشردن الما فقط الندويول ومرالعفوا طرمه سنطرف غيرنا لمة عن ذلك نطباق القي اذارضا فلك السعول كره لفرى صغره محث عام محدد محدثها على عطه مشركه منها والتحدوكوات ביושופהלופתנסצ عن الانطاق تراويم الفالهالكن زادر وي اوى دادم رك دلان و وي متاوى قدور فاذا تحرك الصغره دوره فلاح الدعد شارك الدور مدارح المرزعة



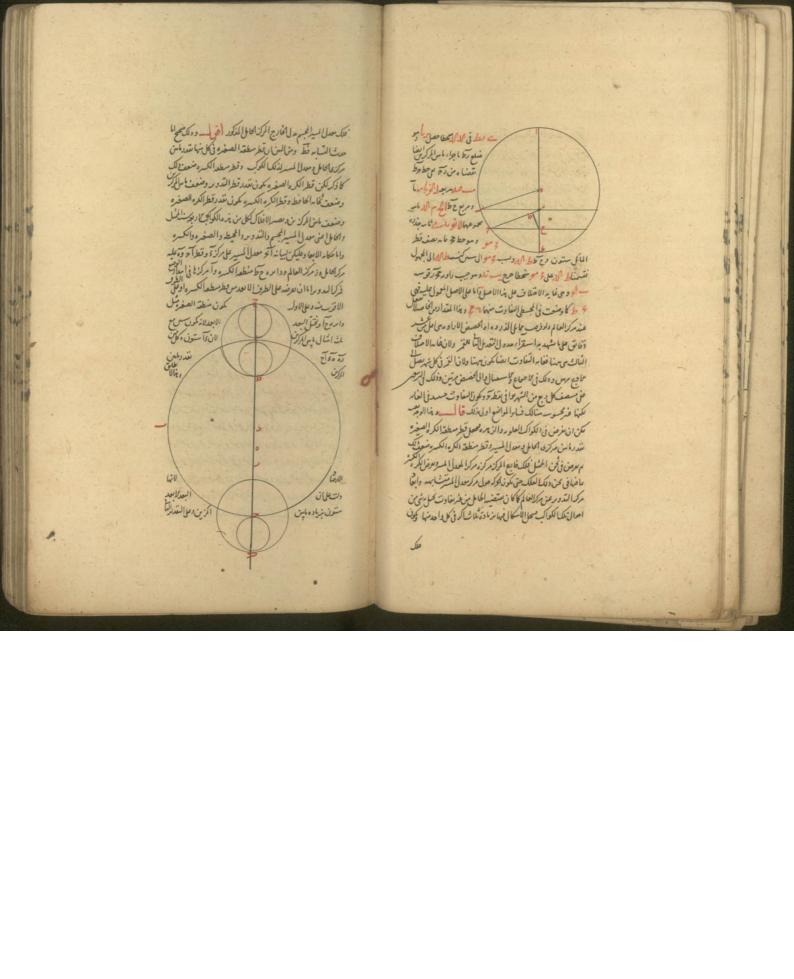
الات المفارض وأناك ما ولا محن براناك ما ولا محن برسطها سعف مداده وسوقوه متنام اى او المركز مرجث عاس الما ال معطوسة بي البعد الابعد من مركز العالم ومعاملها مغطر بي البعد الابعد من وكلون مع ولكحرك حمل مركز العالم مثناء بعد وسعقد الاولائن وكون مع ولكحرك حمل مركز العالم مثناء بعد وسعقد الخال زامة على قبل وكلون اكان اولائل جذا المعلم والمنك عن معالم المركز المقول من على وكلون المؤلف القرعات معالم المنكون القرعات معالم المنكون القرعات القرعات المنطاع وكان المالون المنكون والمناوسوا مراكل الوسوا من العالم الوالم من منها م المناعا المركز والدينة المنهود والتدور والحيط وتدم المحادوات ويوالي المنطقة والكرو والكروة المرسوم المحودة والتدور والحيط وتدم الحود من المناوس والمناوس ويوالدوار والمناون ويدالدوار والمال والمالدوار والمناون والمناود والمنا

اذكل منها تصف قطر دارة حرة فراوركورا ساوى ذاور ركوة فلو كره اخرى محيط بالندور متحدا مركزامها وحركتها سل حركه الكده وفي حبتها حكت صف قطره ك على مركزة مقدرنا ومركزة و لصف قطر ول على روايضًا فقد رواويد لده د فصرف قط ورايم ون وستونا على الاولى في الاسطاق ودلك واردنا ، في ا واذامترت بزوا لمندمه فليتم تدويرالقر محان الكروا لمزوضه ويس لرهاهن محبطه مافطه لوصعاى فدرم النحن سعى وسعان لاكو عظيدلا سفل مكانا كثيراوكرتن احديها حامله لهاد لالكرالصوفرة تعرا مندر اس المركزين لم لمؤض الكيرة في من الم وافق المركز محيط بالما يرحث مكون المحيط التدور الذي فدماسا لمحديث نغرب من الدروه ولسوم قط الحامل استطه الماسرُّا مّا مُر موضِّ محكم المالندوبر موكنة الخاصه به والمحيطه والكسره محركتين بم دودها موزوه اكامل والصغره وكركم دورة موسف دوره للى مل وموض الكامل وكا محركه رئزالقه إلى التوالى والماسل حركه اوج القرال خلافه كالمثل واذا كانكذلك لم مذل قط التدوير ملاز القط الكره الكسره عن انطباق فط الخالر المارسقط الناسل لذكوره ككن كونطرفه ماسالحيط اكامل الداوالدوق مرالندوسوذ لك الطرف وادار الحامل محركة جميع ملك الكرات فحدث كركر الدورحكه عابدار سنبيه محيطدارة ضاذا كرككام بصف دواه و الندوسا لالطرف للآخر تطالكن الكبيره والطبنى فطرة ثاساعط الما د مقط الماس و ماسالمحمط بالهدوير مقعر اي مل نفرب م حصيط الهدوير في البعد الاقرب من ركز العالم وكان ولك الفطر مادا بالبعد من الابعد والا نم يحك لافلاك وما خدالندوس والنصاعده والعط المذكور والساعد من ركنالعالم المان سهى المالبعد البعد وسوا لمبدأ الدغفارة اولافهم

المحدد المارم كزالعالم فاناعلى فطآب وسوالبعد الأوسط ولمانكرا نصف قط الما ماستون وود ماس الركزين تلك الاجراسي بطوسق حآ مط ماوسونصف البعدين ا ذالعاون منها سفعف المن لركزير لكن مرالندو رحين الصرالية مدزل بعدر اس الركزين عدة الصا مطامحة القدى عليه وعلى ود الموليندا عنى من حرة مل من حرر ما المداراى وشايليلي السكل قط والافقرآت والاطول مكون عودالم اداستطرة والمحدث الغاوت اكادح مراكسا بنول فالطامرانه رمد مذلك السفاوت الواقع في مقوم القريب معد ما الخاصراع الاصلاب الهاك فلكن لاستخ إج ذلك آكد المال الكادك وترما سوينزل وكروا والم القطا لمار البعدين الابعدوالافرب ورعلدمركزالعالم وتع مقطا لخاه وتذمن العودا لمار اركز العالم فاما على قطآء وجح مراكعموا الماتط الحاذاه ويصل آرة ومن عليه عمدة خط فلاستطام خط تريفاً وسرم لافكان الموالو المدورت ومدمط فافكان لوالم أوالم يحام مس تدنب ب جدره و بدو سوط وت و دور مقدار زاورد دوج ع رالاصلاف المالت بعول فرس آني ماس البعد كالعدوط وألعمود الماصط الحاذاء فيدو تذميل ص بعريق الدونسيص الي تعلكن الملحو فاذافرست بطافي الدوف إكاصل علص محج ب موسونغداد بزول مركر التدور من بطوالكسوس ما بصرالي قر تقصنا و من خطوت وموسط ما مع مونو وموحط رود ولان داور آرد فلد فراوار حروط معاشع دط ب وراويه ط منفاع سنوداويدرح ط لاجد الراويرالاوليك وحال الداله وماضلعا ح طورط على ان رح سنون واستدار الم الطائس ندم المعدوف مسك لط في درج منعظا صلطالد وسفع كم المعدوف المعدوف المعدوفة

سطة الصغره أذ سوعا بقط عاس مطعى الصغره والكدم و والبعرة الارسطين مركزه مطق على مركزاتك و والمعقط بالمال عن والبعرة المنطقة بالمال عن والمعقط بالمال عن المنحد المعلمة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمنافقة عن المنطقة والمنطقة والمنافقة المنطقة والمنطقة عن المنطقة المنطقة والمنافقة المنطقة والمنطقة المنطقة المنطقة

الارباع اعنى الاجماع والاستبال والتستبال في والتسمين وولك غرمحوس في مناسبة والتستاك من التي المناسبة والتي المناسبة والتي المناسبة والتي المناسبة والتي المناسبة والتي والتي



القطر مناج ال بحرك والقدل ف كالقدل والحركات التي يحرك افطا والنداق اغطمن قطد كرة اليمعها لمراع المصموسوة وكاج فططاء يحد لدوم و دنح مع فقطاع فذالذ رود المر-المرمني ومطمالع ر وكالمعنى ومكالكو عاتر

دلك الميل الى ان مطبق القيطر المذكور على العود المار منقط المحاذ الممكون حند في الغام ثما فد في الناقص المان سعدم عندانطبا فدعل النطر المار بالمراكز من جاب الصنص ثم ادافا رقد الط فالذروه شال التوال وطرف كضيص إلى أن مطق على العود الماد مقطر الحاذ الأناما ويصرحنندسلم فالغام أيماحدفي الساقع الحان شدم عدامهاك ال الميداالذي فادقد اولاوسوكو نهضضنا على لقط المارالم اكزم حاصيع كانطو الذروة منوك المعلاف التوالى فالقطوالعطي والعطعتين المذكروتين وغا مرعته في مصف المطم الصوى الالنوالي وغام رغه ومسعنها عندالخصص والخصف فيها بالفدشها فادن فرا الذكوره ملنورد اقباغ ذلك افتول وسكن لنوضح يزاالفرسآى عامل تدويرا لغرواهم القط المار مرك وسوة ومركالعلم وسور وتفطه المحاذاه وسي تح وكي والتمو دالعام عليه ورآسا لعطعه مصعباالاوح وسوآ وطم الحضيين الذرو والو by V

عنا والوال الى م

وسرفرص مركر التدوس على الطرف الادبى من تطر منطقة الكسره مكون طقة الصفره متل الره اط ومحمط البعد لابعد وكذاالا قرب لانم كالكسره اذاصاراً لمقطرة كان مركز الله ورصايا الاطالا على تطريطند. اكده اعن ال يحد مكان ويحسن زماده اسرا لرزين مسترياً سس الا فاس الركرين وموكاسمنه الانصاد واحدالها دى السراك قا ل___ دامان مطارد على مسترل بعد توم ذلك كاسفى فارتعم السبب في منابه الحركة حل شعط سرك حوك المؤكس في القرالها والبعث ما تركاكشرا ستعذر وان سراستعا ذاك ألحفته بهذا الموضوان اواستعالى اق إس بذاكلام منصف والمالضاعل ألسالوسترني ولك الحقد قال والم في ترط محاذا ه القر ونذقال بعض مل بنراالعلم سنجان شت فك أخلاقه كون التطررك وليجاد يقط الندوس للأبالزوه دانصف الاوسطن كوكه د لك الفلك وا ما كؤمركزه ولم سركضه فللركم على وجلاكل الحكات الموجودة للقراف يناكلام في الاهال سع و ماكال المكال السياو قدر ع المقارل بطا ق الحكات المرصوم ؛ قاكروا كالقواكا موم لا وظار تداوير الكواك الخشر الما الذي والحضيضات ميول عرضيه نخرج بهاسطوح ساطن مداوير اعلاسطع الهكات فهاوقت العدام الوص فلسوم بذلك القطرم صطقهدوم النر سلطولا وح ماكسطة عسطها الذي ومكن تحسال خائها زوالين كانها لتتوى عن ننسها وتسوم لهام تقرير دنك حط مر سقطه المحاذاه ومكو عمدداعل لقطا لما دسراك الترومنقط المحاذاه فهومنض لحامل العطعس ا فطور التي مصفها الاوح والنا ساصغود مالي صفها الحصيص لتطربهار المدكور من الدوراذ افالة القط المار المراكر بعدا بطاه علمة والالاق الطرف الذروه مندال فلاف النوالي طرف الحصيص المالتوالي والزاليويد

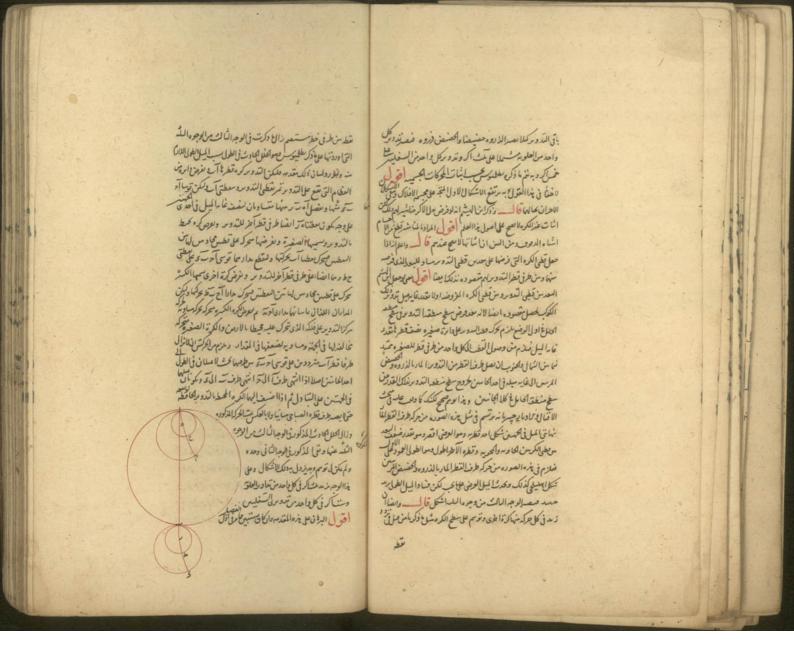
افنا دالدوار الصفار الذكوره الماور لفايات الميول فالدش ولك منعى ان تنوس في طراف اقطا والندا وموالمار و بالإبعاد الوسطى المدود الصاحب والماسلفلين اقول ولكن تغرز لك الحد مطفة أكامل لاحداكف على ركة واح القطالار بالنمايس لعلوروا للسنديتين وسكل ولافالوض المروف اليل ولكن ومركه معلى وردع عوداعل النطرين قابم على طي القدوس وطرع ولغرض والدوح طاع مغيره اعنی حب نفد ترويرفلك انتومم فطالدو والخسطي الندور وسوآ على عط النصف حسك منبدرة اللمآ ويخع طرك عود آعل م وكر نظم عا محطالصغيره كان مكون مت مهالا المنطل كالحكم مطا متساسد الانفطر لكون الحرك علادباع حططب عرقع ملاكم على رباع آسكة هرى عما عملكن للوض المووف الانواف أكده كل علس وآر القط الماديا لهاسن وتعطيح طو القط المار بالبعدس الاوسطين الندور مكن حرك على فيطصفره وطيرة وحل نظرك وسويه لوكد مركز الندوس على محيط أتحد وعلمطرة وفي موضع مركز مدل المبيرن السكاف عفان الحاعد كلعظ النسدالكل ملخب لك المقعود وسوار

عند تعطتي آح كاسلف فمزالس ان تعطر الذرة والوسطي تعارب منط الذروه المرسع إلتولل المان شطائقا عند كتضيض عريرق عنها المالتو الضاال ان تصيرا سل ع منه كان الوسطى مؤكت في بره القطعة فحوى ع در كالصلاف النوالي ولان الذروه منى محرك الى جاب بحب ان محرك الحسنفي لخطاف في كالحضيض الاوسط ف تطويح وكدن المحلا ولي وفقطعة آسالالقوالدودك شنوانالقتى المتاوين النوركاك منها الالادوه رعاعظ ممامو ابورعنها كاعرف فيالعضوا يحمس صفاييطي كل من حركتي الذرة والوسطى والحنسة الاوسط انما م معنده صولها ألَّ الرئة واكضيض لرشى فذلك في منتصف القطعتين عنى الاوج والحضض ويذهالحركد عتاج الممح كحرك كلامن الذوة والوسطى والحضطال وسط حركطوليه كانوككل من الذروه المرسد والحسفل لرئى في المحريقاح الضاال وك تحكما حركه عصنه فاحد في نفر ما فيلة وك فال وا الطلموس فنذ ذكر في المحيطي ان اطاف اقطار تدا ورالخسط الماد الذري والحفيضات ندورعادوإيرصغا رسفوهما قاءعل سطوح مناطح البداق وانضاف قطارة نغدغاء ن سول فكالاقطاد وحركاتها مساويركما ماكز التداويدعل حوامها وكا انجركات مراكز التداويراس المعملان حواطها وانما مها معند نقط غرة كذلك تك الركات لاسار عند ولأ الدوأبه الصفا والمذكوره واغامتنا بهحل نفط عبط مسابعا دناعي آكز الدوا يرالصفا دالي انضاف اقطاد الدواب الصفا وكنسدا بعا والعطالي ساسعدا وكات ماكذالتداور من ماكذا كوامل المانفاو إفعاد الحواع ككون النسي التى تعظعها اطراف أفطا والداور منها سيهدما منطها ماكذالتنا وسمالافناكالتى كالعلها وحنك ملزم خروح اطراف اقفا رالنداد سرعن السطوح التي مكون فنها عديد الميول فأكتس معدالها

The control of the co

ماكنا لتداورا عنى ماكز معدلات المسيرعن مركز العالم الي الص افنا والحوامل وكايران اسكا لحعلات المسيرتفناعف على يذا الرجه والضا تخدعليدائكا لآخ وسوان طرف النظرا لمارم لذروه والحضيض المرشن عنى المحاذبين لمرك البرجع كالنكدت لها الوص طرقع عن ع منطقة الحامل مالا وصراً كلد للكد تلا الضا في الطول بقدم وتاخط باوشرقا غاسكل مها صف قط الصفرة قال وقدا وروامز الهيم شاكدوك ونهاالاب مالى يوك بدو الحوكات وإدى فالبر كرسن العالميل فالتعلين كسن اخس الجل المخواف وتقرران مذف كره محيط التدوير وكون لهاقطيان بعداع عنطر في النطالمة بالذروه وانحضيص فاحهتهن منبا دلتن نغدرغا يرميا فالك انغطر لذكك الكوك عل الذي موق مكون عدع ليل وموض لها حكم سالح الني فرضت للدائرة الصغيرة المذكورة ألتي لذلك لكوك بسح كريجت طفالقط الذكور عهدارشل الدائرة الصغيره معينها حركت عيند تنط غرم كذ كا فرضت في الدائرة الصف و لكن يلزم من المهام همع احراء التدورحتي القطالا وسطفانه مزول ملك أكركم عن وصعب طرفه الصباحي سائيا وبالعكب وكذا في سايراجزا التدور فيحلفه لك انِ مغرض كر و لغرى سن يز مالكره وسن كره الندو يرقطها عاطم المذكوراغني تقطع الزروه والحضيض ويعرم لحاحكم ساويه للوكم الما فالكره الاولى عينها لكنها الخلاف فك الحمد لردهيا احراء التدوير التيكاوت نفرول عن وصفها الواحب ولاسفى ونها مرالكره الاول ازحكه سياكان مدرم سيعركه الغطرا لذكوروا مصام مطفي الدور وروض يحل المستعدن كما ف احران لاجل النحاف بين الصفه معنها لترق حديها الشط الاوسط مرالندو مرو مخط الاخرى

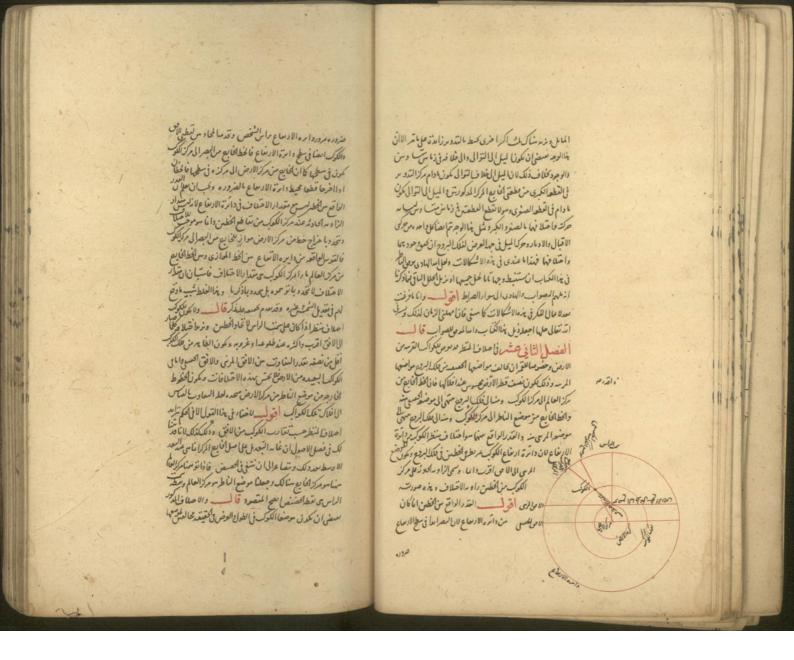
الساب المناداله سفح مندفلاتشاخ فيعنره فالسيد افواصدا ابيان مس معد فعا كاف من مايذ أوجد الاول المريمن مل طامينهم الاجام التي مى مبادى مك الحركات والنا في المنطقة ف الاستاليد الاجام التي من مبادى مك الحركات والنا كهدجيع بذاجهد فرحد وموتثابه اكوكه عند مقط غرمركن ماانا اللا ان الدوا موالصفارا لمذكورة كالحدث المول الموصد فهي بضا محدث سيلاني الطول مفرمها اوصاع الذرى والحضيضات عندالسفط الني عاك اقول الالوجالاول فالتحظم ن موصد محلالالك والمالث في منتجة على طبيس وا تمادعا والدول في الوض الموسوم الملاط وحدما رصدمن ان المركز المعدل شي كان للعلور في النهاسي للمعلس فالعندين كان ينزاكيل فالغاية واذاصارا كمركز المعلا لعلوسان ولهافالها سن كان لليل صفالكذ جل مركز الدائرة الصغر علم تطايحا وموآخى متم محيط الحاما ونطرفي قطالتدو ما كاد الذوه و اكصف المرسراد إعامت ومعدم التغل فحراطف القطرعافيطها سعل خروجا غل كمركز نقدره منعله حركم مركز التدوس على طاعا مختافا صارالمركز المعدل اعتم المشيد المركز العالم دجا صارح كطف القطرية المركز مكالصغر والصاريعا وكاان الحركدالاو أنشاء حمل تقط غرمركر العالم وى مرز مولل لمسروسنع إن كون الحرك الثاند ايضامت بمعل تقطيف سركز بداوع علىك كسسده بكذا فالعص لموسوم الاعراف فذ الصحيب سناان فوالكص فماعدم واناسا يحل منطر ضرا سايودع عن مراكز الدوا والصفا رالما بصافي قطا والدوار الصفاركين اليعا و التقطالنيث معندا حكات ماكنا لندا ومعن ماكنا على اللاهية ا تنطار الوالم الشيخ المعنى والصواب ان نقال نسبابعا ديا عن مراكز لياتي الصفار الي الصاف افتلا راكت بسابعاد المقط التي تسابع مفدة عركا



منّة الي الديب ومكن الوالسوا كادكس مكان طون القطميّر علقوس آهعا بدر وموالمط ولان طرف النظير التدويوالما والدرة وحضيضه المرسن محكان على لمدارس الاصورن تمالا وحنوبا وشرقا وفرافا منها من سطح شطقة التدوير يحرك اصاكذتك فطره القطالعيم والمائي سادلان محاليهالامحاله ومكون ذفك مفض حركه الكره الصفرة الكره الكسره فا ذا فرضناكه محيط الدورعل فطسه ومطعد مركدال الكسرة مقدر حركه الكسرة الحفظ بفها القطر ولانشا دل حالا، فإلصاح والساء بنا في العلوم والأق السفلين عمام الانجاف الضالد والت اكرصغيرة وكسره وحافظ تحعط بهاطرف النطوا لماد بالذوه أوضعن الرس كيلاميرالذروة حضضا وأكضف ذروه وفني بناالوم سركاح كل مزالعلوميت ملاعلي اربع أكرصنوا كالأندوير وكن عامل كل لمرك عليه مسملا على مع الرصغوا لما الدويد فانحل بهذا الوجه احدالا غراضا السلسالتي اورويا على كلام مطلبوس واللاثنان جاالاول والألث مني الاعرامنات قال و مُلا الوجر ميندا بضا مكن توم تحريك مطعم النك الما والسنديس والوض للمان طبق على شطفنا المنا ويرال الأخرعايد ميلها تم ميود فينطبق الماور حوالة كانعليه مزاليل والأن غران كدت موسلطولى عدر موافعا وص والحراطول وزيسيه مشاكر محطه بالايص كل واحد من السندين القول تقرير بغاشكل الخابان بغرض القطالمار نها تاليل فالحد فيين وآوسة قوسن من العظم إواقعه في حامله وعلى بنا النسق الكفره وقسطه ما أقى العصاد ذلك غاير قال والضائل بالاوم مكر توسم كرك ندوير الغرعلى وجم كدث الميل الطولى الدى ومصر وطروا لماد الذر و والخضيف الوسطيين دايامحاذ بالقطالحاذاة من عنران فرج وتكالقطاع سطح

فانالازى منهاالان دلك في اخطوط المسعقية وعلى الدارس في سط مستوراهدويذا في الفتني ولسالمان أن سطح واحد لكنا مذكر الخوالمالا النام التنسيس وعد إلى الروان على الركاد لك في ادماع المكرم وها برادار صوراديم اشال مرت سناك والفي سايرالاومناع ملك لسان دلك الح المدارالاكرع قطسة ووس المدارالاصنوع لطب رواؤه والفطمه ألوافعة في المدّ و سرالتي لمها مدّى تزدد طرف القط المذكورا عي نقطة ويكن قطع المدارالاصعوا ما كالصاعل على فطبه ونرم فتى ورسرة مرالفا من اليس ان سك وره متاوياتي ره ره لان كلامنها مزه م تعاليار الاصنوال محيطه فراوسارة وقع متساوسان الشكوالنان راكرانا لله فاورس والارج صعف زاور ووالتى عاهدى الراخلش المتاوس وراوس ومندار حركط فالقط علالمدا والاصغالفا صفيداوم مدآاعنى دا وددى ما لذكو ده ها در مدة الخادم ساور لراود مرة متعاد حركه طف الغط معطمة طف القط على قوس أوة ودلكاله إ ولا كفيه في بذا الغرومن القرب فان المالوس سن في النيكا إلحادي عشر من أولى كذا مان الخارص من المشالفيك اصوم مقابلينها الداخلين واوس الفاحدين من وده كون اصومن ضعت زاويه روده لكن راويه مرة مغدار جركه طرف القطصف ذاويه رة اعنى مدر ورا ومركه الهامه الهاسا عظم مرالاولى معطمة طالعط قدحا وريقطة معاطع المداد الاصغر وعوس اترة فهي مكون ذا بكه عن توس رو فنا سن ولكنها نفو دالبها عندة و مكذا الكلام في وداعني مز ول عنها وبعود البهاعدد ويكذاني الصف الأومن

المدارالاكبروزمال التطيعركتها منآ الحرة الدسن الناط ومد وحكننا



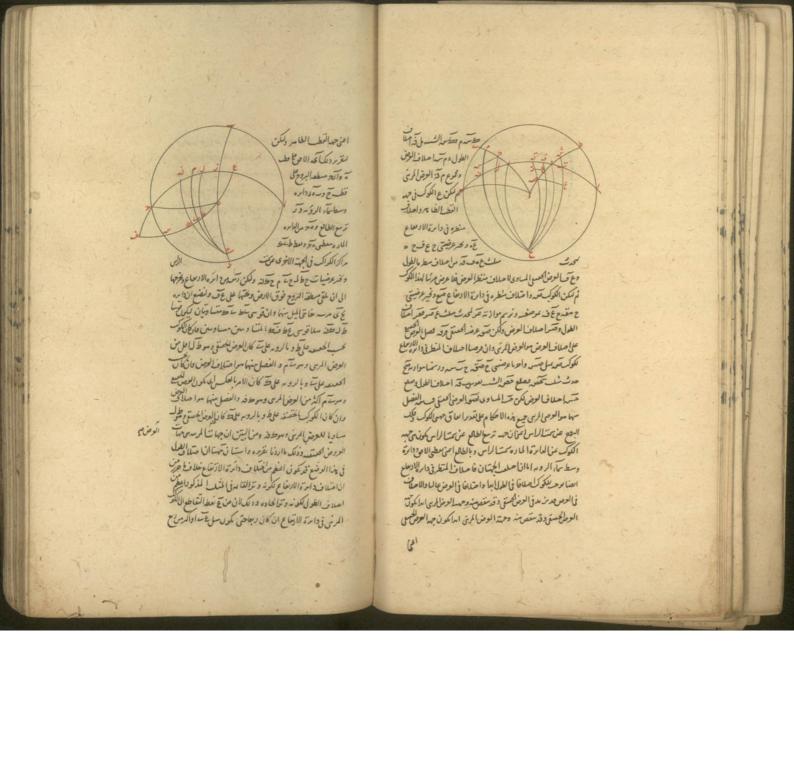
اذما دار دالارساع مينها ولاكنى ان الكوكسان كان عدم الوض المرمن ودلكه لانااذ انذمنا دارني عن نزان بطرخ الحطير فهمان فيما على بعطسن من ملك البروح كان اسنها احتلاف الطول وان ملف العوا فاحلاف منظره فى الوض سوعضا لمرسى وان كانذاعض عانكان الواقعان من الدارس من طرق الحطين وسن فلك البرقع كا المعاصل في جدالقط الحقي من فلك البرج في ع العرض الحسق واصلاف العرض الوض ودلكلا فالعطس ماموصفا الكوك الحسنقوا لمرى والعوسا عرضالرس وانكان في حبته القطب لظا مر والتق حبسا الكوكونيك عرضا والحستي والمرسى واذ أكان الكوك على دارزة وسط سماء الرؤسل الروح عن مت الراس فان وعاصلا فالوض عرصة الحقيق لم مكل عوق كمدن له احداف الطولان تقطسه تحدان على ملك البرج ومكون إصلاقه مرئى واناختاعا فانكان الغصل مدوض لحقيق كانالوض لمربعدر دائرة الارتعاع اختلاف الوض بعينده في غرفلك الوضع تحول له اصلات ذلك الغصل في جنه العطالف مروانكا فالغصل لأضلا فالعض الطدل ذا مدعلى لموضع المعنقي فالربع الشرقي الطاعر من فلك البرحه جس كانالوص لرس فدرصد وكن فحدالقط انحني واكالوت جتاما عنه في الربواللز فالغا بهر منه ودلك لكون الموضه المرسي أقر ما لالله دامًا وكون توالم الربع موالمونب المالمرق والضااذا كانت مضطفا إجع عن تسالاس كاللكم كأفلًا في حند التطب الحفي الدون الوص الحرى تغدر جمع اخلاف الوض والوض كعنني وليك لنضويرا ذكرنا أتحد مار رسمت الراس فلا يكون للكوك الذي لاعوالم اختلاف الوض و كالصلاف الافق على طق وتوة ولك البروع والله والرة وسط ما الروم وكوكسة في دائرة الارتفاع احلاف الطولهنه وفي غرد تك لمنتفو كون لما صلاف في حدّ القط الخفر وسي حداً وكوك فل حدث القط الفا يروح املا الوض ذايد على الوض أكسنغ الكاس في جد العطب الحفي من ملك البروه مطرالكوك الاول في داره الادماء وسوا خلاف الوص بعشد في السن ان الوض المحسق كلوك مي سوية وعضا لمرى مفد دقيع آج يرس والم الكوك و دكان حداف شطره مفدد رج مشاكان الوض لمرش مذلك منالوص المحسنق الكان في خلاف ملك الجنة اللهم الدان بكون الكولب وفك البروع في متن معالمتن مسال رفانا الملاف العرض ساك كوناس زاردا على لوص الحنسة فانكان الكوكب عديد الوصل وكأن عضائحتني اقلمن اصلافه لجهدالاصلاف وجهضا للاحتلاف علالوث لآرفان كالإصلامنطره الحسمى حبة القط الحن بعدا لذكوره الق ل الكوك واصلا والوض الح ركان التطاذا لم كن علمت الراس فالأنكون على الرة وسط ساء الرؤية الكوك يحسالوك اعنى على تربيع الطالمواولا وعلى المقدر الاول كون احلاف ضطره في دارة ماعلاً البيع والي كان موطوكا الكر الادماع مواحلات منظر فالوض عيشلان دامنة وسطما بالدي الى احدى دواسرالوص مى دائ ادنعا عرصيد ولهذا لامكون المرى بقددهروفي حبك لداذذاك متلاف الطول انالوضيس المارس بطرخ الخطيتجان الغط الفايهروان كازميل

المالاق كا قاما وان لم كن منطقة الربع مار دمت الراسط صلاف الكذب في دائرة الارساء لاكون أصلات خطره في الوض الأواهل وكون سوا لموح لهذين الاحتلاص و ديك المركدث من مطعالبع اوما بوازمها ومن دارة كارتعاع ومرالعرضد الماره بطرى الخطافات مرمرالعالم الموازى للخارج مرابعرالمركم الكوكب سُك زا وسالى كهطبها العرضيه ومنطقة البرج اولا يوازيها فاعمروالماقسان وأدما واحلاف المطرف دارة الادساع ومراالعاعه واحلاف المطوالون وسوالدى من دائرة العرض احدضلع الفاعه واحدا ف المعط الطول وسومن منطقة المرقع اوممانوازي الضلع الآخر للغائد فازكا والكوب عدم العرض فوضه المرتبي سواضلاف منظره في العرض مصدوان كارتا فان كان من منطف البروح من حبد فطيها الحق كالالوض لمري نقدر مجدع الوض الحسق واحلاف الوص وانكان فرحمة قطبهاالظا مر فان دانق حبد منطقه البروح عن منال اس جند الكوك عندوساوي اصلاف الوض عرضه كعمنني فلاعض مرسا وان لم كمونا متسا وس المصلاوص أحمنتي فالوض كمرتى معدد العصل جمنة القط الطاع أكان العصالا صلاف العرض فالعرض للرني نغدرا لفصاغ حمدالقط الحفي الصوره ذكر الك الافق على فطك وأه رد مطع الروع على فطسة ويوه لا ورب من وارنى الاربعاع ولكن اولال الكوك العاد المومن ورك اصلاف منطره في د الرة الادهاع د خرعضتي ورح له عضى الحسه والربيحدث مك دليط الغاله راوسل مدواورا خلاف نظره فالطول وكدة اصلاف مبطره في الوض موالوض لمرى عينه ع ملكة الكو الواصالوص في متالفط الحنى وكم اصلاف طره في دار والادهاع وكرعرضيني حلوح ندم عوضعيد ونرعموا زيدك سدلورف سك

الوضائري بتدورك وفي جدالتط الخفي دان كانا لكوك بن وضع منطقة البروح كالهاكان وضاعت مندوم واصلاف مطوق الوض ونه والرص المروح كالهاكان وضاعت والوض المرق محويها اعنى حرو وسالجمع كون الموضوائر حاقو سائالله وعلى المتعدد المائة وسط ساءالرو فيطعة والبرقة وسط ساءالرو فيطعة البرقة وسط ساءالرو فيطعة الموسطات ما وولكوك عد الميض فا صلاف المنطق من الرق الوف كان كان الكوك من الرق الوف كان كوك بولكون في الموضول المولك المنطق المولك من الرق الوف كان كان الكوك من الرق الوف كان خال الكوك والكون في المنطق المولك والكوك في الموسطات المولك والكون في المنطق من المولك المنطق من المنطق من المولك والمنطق من الموضوف المنطق المنطقة المن

الرح الاول مني أن نزاد عام مع المحتمد المحتمد وسوح النا التوالين والمحتمد وسوح النا التوالين والمحتمد وسوح المحتمد والمحتمد والمحتم

لالهي



حكون الاالمضى مزيج مداكرى وسام بصفد وتعطي المطفئ وائره عظيما وقديبه من العظيم كالرحرص وتعصل من المريمن عبداء والانصا اليدنورالبصرعطها وفدسيسنها والدامرتان سطانعان والأ ومكون الميصرمنه النصف المظام وتلك الحالي المحاق ووالاستبار ومكون المبصوش النصف المضي وموالبدرومتفاطعان فيساموالا وضاع الم فالنزمص فعلى دوايا قامه ومكور الربع الذي على الشمر من النصف الدي بلنا مضيًا و في غرما على زواياحا و ومنفره والذي عالم تر الرمعاللول سدالتسرالذه علازا وبدالمنفره مكول بليلج الشكل افتول فدلينظ في كماب في جرى النبرين انهاذا صل الصوكر وصفرى من كر معظم كالمضى مهااعطم من نضعها فالقرحيث والسلالصومن والشمينهاده الحد المستفاد مزاحتا في كلانه محرافضا عرضا وسواصوكا ستبس في براالنصا فالمضيندا عظم من نصفه الدا وللصل من المضي والروعظم ولنسواره النور و ورس فلدس كما به والهاطراط س العينين أذاكا اصنعر مرقط الكره روى منها اصغرمن صفها فالواقع مل لقرق وطلور اصغير يصفه ومعط سولوا قومنه فند وسرالا مع منه فندا برة غيرعطم الضا ولنسيروا ووالروب والصوا فالدارس عطمان مرافعظام الواحدي القراذلاف في سنهاوس العطم صناحت معول نهاسطاهان والاحماع كعقاا ونقرسا كيث لاطهش مراكستندوكو العطعا لمنطهما بالمنصر ويزه لحاله مالهاق وكذا فالاستعال بكن القطعة المضيدي الي بالصر ن يزه الحاله سميدا وفيها مالا وضاع معاطعان اما في الترسعين والما ر مقرسا و في غير المرسون على زوا المعاده ومفرصه وعلى المعدر ومقر و المعالم و المعالم وتعوم محاوط المصراحد عالاولسن فاحدى لاخرس لكند كترا لمضيئة ووالمطلم

حي كون مل ع من وكان من ع المالكوك المعسق فيها أقل من ربع عالملكة مكدن ساعظية مادعيالان ع ساولهم وعطور العامر ف عط لم اعظم من لوقد الحاده من وقد اختا فالدرهاع ا قل من الممان الطول وسوينا سنعلى لتعدرالناني انطحاصوم له فالاطب مركم وستحدمن م ومحصل لمجوع اصغوالمجوع والخفي غراسه باالمعيا بذالميات على لوج الذعاشاع فالكم كالكا وتطويمنا النفسلون الاس كتبنا وبعد تطست كلامنا على لام المقر لا تحق و في كلام مراك با فاحاجه المالمصرى بها وسواعم قالب ورصدا منا فصنطرا نفرسوس موداباد من الارض كأسيئ ساند القوليدي سان دلك في النصل الله مناله بالرابع قالد والاحتماف منظر الشر مغرضوس كان كحاب مخرج لداختها فا على لالريد على من دقائق أفول بدالفدوس الاحلان السراعا صوف دائرة الارساع وصن الكون في قرام المرة وولك غرصوس الله المي صلح لذلك وسي ذان الشجتين الموصوف فالمجسطي فاحتلافها فالطول والعض فيسام ابعا والكواراقلين يذاالفدر كساول اللحرب واماعرف ذلك الفدرلها الحساس كافعل العصل عرمن فامد المحطى فالسوالسولمان لاوع على المعاني الموالوو علموا صفعها الحعيضه والطول العض فعوك ولعدم الوقو فعلاصكا سسآح وسوانهالانصلان المضف النهارظا سرن لكونها حوالالتمراعا فلمكن موفداخلاف منظروا حدلها مذات الشعسين المصورة فيطح تفن النهار حتى سوسل من و مك الواحد اليسابرا حما فاتها طولا وعضا كافالتمرقال الفصل ليالشعش فاصلاف نوالغرون احنوف الكسوف اخلاف فيشكلات القرعس ليخلاف وصوارشي مدلعان حرمه مظير كشيف عقد وزالنس الصؤكث فته وسكرع فالمقالد



كدارة خارجال الأسطو عزوط الفل أحدث وامرة موازيد لماعذ سي: الرة الطل مكون مرز عاعلى المنطقة فان كان عرض التمروت الاستمال كرمن فنط فط صفحة وفطرد الرة الفل م تعوللم موالم وانكان وضدساويالها ماسانغر الظل ولم متعلي وواكان منها وكان او بالنصف قط الفل مردارة الفل مرزصني الغير والخسف معند قطره وان كارسا وبالنصاصف قطالطاعلى قط القرائسف لِقركله واستسطح والرا مالطل فلم يكن لد كمن في وان كان فل من ذلك كرف و كلث بحر عاطع الطل قالب الما كان سها لمؤوط الطامارا مقابل مقوّ الشمر كا مانا لزم ان مكون مرارموط انطل الداسه عاذ مالمغا باعقة مالسير وسوحة من مطعة الرويون النم الداعلها والغراين وضن فلكن ساوسدافسط الذي مرى كدارة فالاستنال وسم صغير القراذ أأخرج والوسم الأن تبطع مخ وط الفل حدث في المخ وط دائدة موائد تفاعد ذلا ن قاعده المخروط مواجهلد من مصغي القمر بوازي القاعد وفاذا أمر فالوم احدث فالمخ وطداس كالندم فصدرالكب وسعداره انطل ومركز كالذي سونفط من السهم لامحاله مكون موافر بالمطعم البروح لمرود السهم بها و ودس طليوس في المجيط إن نصف قطر القرقي قرب بعاده الاستقباليه وسوان مكون المركز فيالا وج لقم في صعف تدويره عيزم وان صف فطدابر مالفل عد توعيما اولو وسواقل من عايم عرض التي التي مخساطرا، وغراليب الداعى الالخص من احوال السنعالات على من وفيرام لا اذلوساويا لجوعالغا مدامس المحسوف فيجبطا ستسالان الالنها ولوزادعيها كانصمالاسقالات والمخفوف وسارنعاده

سا و ـ لاارض ككان الطل اسطرانيا والمكث في جيبوالا بعادي واسل بضاكذك فاون ظهران الشراكيم من الارض وأن ظل الارض على بيئة مخ وطامينندير معدم على قطه وان القراصنو مرالارض تطليكا الدعصاداصغرمهاكشرا صدقطع القراياه قالب قدعوال الارض متدبعدا لابنعات علالاستداره فذلك الطال اسطوالي مناوازمت وى جرى المصطارض عنى مكون القطعالمضينة مالارض منورع نضفا والنعض من الاسطوا أدالذي بالشم مولفام حطوطسكا وماقيها اليالانها مرامطله والمخروطي راسدن جالسرفط عن فرملا ويذامن لوازم كوالتم اصغرس الاص فعكو القطعة المضية مراكان اصغرمرالنصف والمعض المخروط الذي التمست والتالي المحت لاساسي والمعلى العكراي مكون قاعده المخ وط كوالسمير السالي وبزامن لوازم كون التماعظ مرالا رص والوص الاول سينع كولكات وسوزمان مرى الغرضة مفالما كله في عالما لنذ وسروقي اسا فله دا حلاولا كلف الانقدرا وجب بطأ القرق لاعلى ماسراعه والاسافرايين الهابي معتضى من الكتّ في الاعال اطول شد فالاسا فولان وض المؤوظ على الات علاسيا ومضاف البه إبطأ القرفيلاعال واساعة والاساهاوالو مغراع معصى يذبوالفوض حال لكسف اعالى التدويره وحود الانفااقل منه في اسا غدم وهو د الاسراع فتعين الوضع المالث وسوان كور محط علالتغنائق مزالجنذا لمقا بليلسر منتهيا لاعالا ليقطه مي داسه تو وبل على الانتماكيم من الارض كاملنا وعلى ان القراصنو مز الارض كشر لانظلها البضائق المسعث عن والرذ ماصغر عظم متع فهالسترالقم كله ماك زاناصاك ا فول ومرزى وطالط كور اعاعلى سطاليروع كالسرط ماعلها وكون ركز الارض مركزالها واذا توم مطيح م لقلرى





الخب صغه كاستين مزالسكم فلهذا ابتج الالعدادك اربعوف مقدارا لمخنف مرالقط أولاعا مراعني من مو فالسعاصل مرح القرصالاسفنال الحستي سأمحوع بصفي قطر بالفل والقرنم ننوسكم خدادا لمخنف من القط ال منقدا والمنحسف مرالح م كالكعاما النصال وسبن وسألمبطي قالب ولماكال منوم بعداقا من مع عشر درجه من احديا لعقد من مكنا عار كالاستع مدالتي وزعن لعقده ووقوع صوف علطف اكدم وفع استد بعدخمة المهرقول التهآء الالعقده الأطى علطف صالحنوف التخت القرمرة ثاسه ودلك لحركه العقده المحلاف النوالي سعباليام الخنوف وانكارالاستنال نحسوف فالوصول الالعقده ماولي الم الحدواسقال الاخربدالجا ورعالعدة الناسبعد سبعاشها يكن ان تقع في صداحتوف لمحاوره العنده محركته المطاف التوالي ف المقدارا لمتغي للحنوف فلا مكون صوفان سنهاسبواشهرواما بعدسداله عاكري الوقوع اقول ماسان لمكل سقال صويحة فدحسوف ادادان ميرالاستعالات المسطرفها الحنوف عضرا مسهلا لهي فيتداولا قاعده لدلك من قبل السعد عن العقد وحتى لوكاللجد الاستعالى كزح والقرعنها انتى عشه ورجه اواكثرع ف بعدُّ والخوف والكان قاضها عوايكانه تماددفها ماخى مقطاليده وفدنا إعالت سيل الاول مكن عودا تحسوف بعد حمية المهواد أكانستا كدة اطوا فالكون إعنى ان كون السِّغ اسرع سيرة والقرق بطأسير بلحق القراسيطة مكونالاتها المنشاكة في ما مدوسي حركه العض المستنبية فيها كالمروس لواسق وقوع اعدائسونس عندا حدى العقد سرعاني فرسس مرط ف المحد معدال تها الالعقد مالاخرى قرماس طرف للحديد واكنوف شاله كسكن اتحاكمثل

باننى عشرجزا من بعدالقرعن احدى العقدس الن عصداذاجاول يزا الحدزاد على فسنى القطرس أفعل قدمران مجوع بصفى فطرى دارة الفل مدارة القروسو احلوا علمن عادع من الفروي ملفرا مسى كن غارون القرعل مدسعين رجرم العنده وول ما الحافيون على لاطلاق وسرصن الصدا لوص في وسط الاستعمال الحمين ما والكوع يصغ القطرس بكون على بعداقل من تسعيل ويذه اربع اعداد مناسب جب محوع بصنى القطرين الى صالىعدا لمطلوك تسد صفاروض القرال حسس معج السوالملك أنم وخزاه ساقاك وكان داره الطل كلف كالابعاد فدا مرة صفح الغرايضا كلف كالعاد وقدوسيهما فوجد قطرد استالطل شلى قطرصفي القروملته اخماسه فكالعد اقول ندعرفتان دارة الفل ما كدث من قط صفي القرموط الظل ومز المعلوم الالافراء عامي اعطم والابعدا فالري اصوفيكاكم تصع القرمز العطروالصنوبح القرا البعدم الصرتبعها دارالفل وقد شهدوا وجردا مكث في كشر الحنوفا مان قط الفل اغطيم قط القر وقداستهم مطليوس فالدابع عشر مزخام المجسطي متعد أركا بنها وبعدا فرجة قط دايره الفل من قطر القروما أخا سفوف أن بره النسينها محفوطه في حيم الا بعاد قال ويجزى كل وا حدمن قط كالنبن وجرميهماالاالني وشرخزامت ورسمالاصابو ونغيدالعطرة بالمطلقو الحرمة بالمعدله أقول انما نجزى كل من قطريها الداشي عراص ما لان كلامنها في لنطر فريب من نصف ذراع من اربع عشره في الصيا وان قيد القطر بالمطلقة لان الناطليق تصود وال موف مقد العصف مزالقط واأمام إ دوان موض عندا والمختف مراجع والكن الالاف لائوص لهاعلى نطام ومرم فالعطراذ الكسف بصند مثلالا مكوالح فيت

ائحف

الده صغى لان حرك العرض لحسمسة يزما لمده ومرسيح على كام القسل كدود مكان المستدالاولي واسف ويط أؤب مصطب ملاصد سبحائه صنوى مكون القرود عاوز منط كان الحسوف واذاكات الحال كذاوا لمدهضوى فاطنك بها والمده وسطاق عطر واغاخص سجدالاشهر فالذكردون الاعدادا لاخرمن المشروالاربود النمانيه وغرع م اشتراك الكلغ عدم اسكان عود الحسوف لا فالوم ه الما كان العود في السبع دون الاعداد الاخوالا استعاله منوالهظ مالمج ان كولاتقية الاول منوجها الاحدى لعقد من وفي الما في مضاعبها وذكا يضامتن لا ذعمي اكدين فرصتى كلالعقده ادبعه ويمون فراخ الترام المول الشهرالصغو من السيادة التر والتمرع والناطرين لوموع على خطائ بع مرالا بصادا المالتم رؤيت السم منكسف عديمالنور فاراكا صطعروالديسات غرضي في دكالو ودلك مكون والاجاع الواقع نهادا المربر كالحصيي ولذلك بخلاصات المنظر فالكسوفات ووفاكنوفات وعكن ان نفوكمو فطلقها للقوم دو توم اقول مادع مربوره الحسوف وما تعلق مذلك شع في توه الكوف وسوطاله موصلتمس منعدم الاسياده والأثاره بالنت الالابصار صرفا مكون من شائها ولكنب توسط الترجيها وسالا ودك لا والقرابضاجيم كشف مظلم في دائد عادا على سالتم وسالمصروف عالخط الخابع مزالبصر الانشرق عاجماعا مرتباح يضف المظالدي علا بصا رصيد بورة عن إنا طبق المالكول وبالمنف كات بك لكار كليا اوخريا وأتضحك سناان المقسر في مراكلوف سوالاتها عالمري سو وفوع حمالنيرن على عضيه واحده ماره مخطوا حدفا وحرالم السالا الاجماع الحصتي وسروفوع مركز جرم النبزين على عرضدوا حده محن

الغة واه تجالما له وكلم قاط دے اع دل حداک و میکا وصغرا اعنى ان كلامها مالسلان المدداذا فرصت اعطم ما مكول و ان يعص حاصدالعتمر في في المدالالمر عن صبي للذرور على النّا وي تعكون القرابطاء مكون فكول فرمام المعدالاو الدورى وطفها ومندسه كل مريضني قطري القروا لطل عاوض مسن حدا مخنوف عالى اطلاق فصرص المجوع من البعداقل مل سع شرفسعي توسط م المراه العرض المعسيد في مد دهمة المنظمي فضهاعلالولى مسالعصل ولكن كل مزطم فدمدردك العصا فادن لو ويفل حداكسو فين على م فورخس اسهر عظى و قوصو فلغر على فدود لك ما ردناه ولا مكن عود الحسوف في طرف أشهر وسطي فسألا ط فضيصنى فاءف المسدال سكن عود الخسوف يعدشه المهران مرالغر فالعرض بوسط لتداشهر كلون والعوس للكاعل اكت الغرنها فالحمتن عنكلام نوع وتت طح له على نظامن فراطح اعدلاشا عشرفاذاكان الاستعال منوفي الاواعد مفط أمثلافان الثا كون نقطى حداد على آونما سرح كه فكا للاول سدما على ادشاها سعسركا بالنابي بضاءا ماحلة ولاعن انعودا منوف فرالم ووعامنه فالمسلدالاول لصوالعط صنا لكخلافهمنا المسداله الكن عودا كضرف بعيسبوا شهرلان دلك يوامكن لكان على تقدر وقوع الاولط والحد مالدى العقدين ووروع الاخعاط ف احدالفا بعد العقد مالاخ عملاكم الاول على فدوالها في على قال الدوالي من فدال والمركدة ولا مسولوور

مرالانصار في معتمى علقة النور وتع الابصار في دارت مالظل قاطعة للخوط في ورصع لكث القول فرعرفت ان احلاقط الوض قد نريد في الوض المستم للكوكب وقد معض والمبلغ اوالماقي سوالمي الوص المرى له و ملك الذاه و او المقصان سوالسور مل و الدا منطالطول فدرند فالموضع المعتق من فلكالرجع لعكوكب وقد مقص معدالتعدل الزايته اوالنقصان كصل وضعوا لمرئى والاجماع المقسم الذيانع عندالموضوالرش ولاز الغرمهنا سوالكاسف والمسر النكف كالن دار م الغاني الحرف كان حالكات والقرسوا لمنك عن فعل قباس ما نقدم اذا كان الوض المرس بلقر وقد اللجفاع الري كرم رصف قبط والكاف والمنكسف ايمالنرن لامكن الكروف وان سا واما ما شا واسكرة ان كان أقل منها وقع الكسوف تقدرو لك ومفيدان قط المرفع ما سويد الابعدوالا قرب اعني في البعد الاوسط وحد يطلبوس صالام على فرجيالابعاد كذكك تساعان والمالناخرون فاستخرجوه فالبعد الابعد فكان وفالبعدالاقر وكان الفاوت سنها وبزاالعد لامكناما لم فالوصل لمرى فعي وقت الاضاع المرى انستوح فطرس مصصعه مرافابح كالمرب ان سخرة تطالقر مسموضوم الدوس اذسو فالذروه تسع وعلون والصعضت وملثون وفعامنها عامك النب وبعد استواح قطربها سيح العرض المرى فان ميكن عض مريح كون مراح وإلس ف عل فط وحدقابع مزالص البهاف كان التطارية ال فالرور كانكسوف كالماكث وراس خروط طل القركون عندالانصار وانكان قطالشماكر اكمق مل واسطها تقدرصني القرومن جلقنواسه من بالتين ديكون راس مروط طل لقراعل من الابصار وان كان قط التر الكركان الكسوف كليا واكث فليلاذ فضل قط الترعل فطالتس

لا مترضعها وط البروح والالاجتماع الوسط ويه و وفي مركز تدوس وهم المنظمة المخطرات ومره وهم المنظمة والمنظمة المنظمة والمنظمة المنظمة والمنظمة المنظمة ا

المرف في سن مديما و هدم الهولي تورّ و ففند الم البوولتس والا تطالقر المران طائحظ المن من و منفن عان و مع المران طائحظ المن ما المران طائحظ المنابع المرافع المران طائحظ المنابع المرافع المران طائحظ المنابع المرافع الم

اصغركان للك وفي كمث قلى القدر الفصل سالقطرن ودلك اللم الضاع فوط ظل رائم بفندالا بصار في معتفي القطرن وا والقصان الما سعل فه أكان اختلا في مطالق وجاي والنسا الألما الاقتصان الماسكة والتصان الماسكة والمعقل الافرائي إلى مطالها وقد معتم ودلك السعف الافرائي إلى مطالها وقد مقل المعلم المناف المعتم اصلاف المنطوط لاعضا وقد المقتم المناف المعتمد والمحتمد والمتحدم المناف المعتمد والمحتمد والم

للك بروح على المراقع المالية المالية

قلماعاته أفعىل ولنذالا بعباءبها بتانتواح مدومكنها كلا فسكشا لنزوان عص مرى كم وصعا قط بها فانكان المرض لريق از يدم الجموع اوساواه لم مكن الكوف وانكان اقل منه فا نكان القطان متنا وساالطلم مكن الاالات مالنكشه المتوسطه من الاق مالسبوا لمذكورة فالخسوشان كان فط التراغطم اكمن الات مالخ الاحرومها واذكان العاطيرللا الرقى في الصورة السادسين مك السيف كل نعل نوران و والصور مالسا نعيما حلند بنورا نه غرمت به الحن فالسب ولاعسار حدودالكوا اذااعة الوفرالحفة وكالاصلاف الوض اره نراد علد وماد وسعص ليصر مرسالنمان كورا كدود عن جابني العقد تسن مختلفة محساصلا فالتقاع في الأوليرالرام كوزامكان الكسوف على مورعانة معدعفذه الراسرا ومراص الذت الثقاني عشر درجه اوعلى بعدعات قباعقد مالراس وبعدعقده الميس الب ورجات ولذكك مكن كسوفات علط فخمسا شراحدما والراش تسوالدا وعلطنى سعاشهرا صدماقع الذب والاخرمداراس والاعلى ت اشهر فلاا استساء فامكانه ولا في نوع خبوف وكسوف الماعا واستعال متوالس ولامكن ضوفان منها فمهر والكوفا فالابعضى معلمتي حدالوض أقول سينان عجوع نصفى قطرعالنين وسواكايم حولج واحداقل من غاية عرض القروسيمت اجزاء فلهذالم كمن الكوف فكالقراع ومعناق ومساكا جذال قواعد مربهاالأحم الكسوف عن علرا تسهيلا للمحاب نيها سين حدميي جا وزالع طامي الماءعوف لضودة انالكسوف فلايحا إعباءالاعال لكسوف ودمكالحد انما مكدن على بعد سر العقد ه تساوى الوض لمرى سناك يحد ع نصر العطر لكن العرض المرنى كامرا نما كحصل حدر ماد ماصلاف منط العرض على الموقعي ا ونفصار عنه والزباد هانماسعول دا كا زا حداف بنظرا لعرض معدالقرعم على

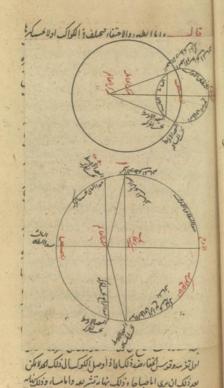
وذلك

ملان حدالكوف بعد عقده الذب وتعاعقده الراس بعداعتبا واحلا سطالون قريب من بورجات ضعف ذلك مد فالقدس التمالا ان تعوالكوف فيها في من النصف أسولكن حرك العرض الحسويد من مده خسراشهرولوفضت عطم لاسربيعلى تفظه فلوفرض كوف يعدعقيده الذن على قرب من الحد لم مكن السميعة انقضاً المده واصله مولا الحدالآخ الذى تعوالواس فلامكن عود الكوف والمالثاني فلان احدثي فهاالضف الاسعدعة والراموص للذن فرسس ثماني عشره ورج صعفها لوع فالعدس التي لاعكن إن تعم الكوف فها في برا النصف قوس م قصدة وحرك الوص لحسعه في لده ولووض وسفي اسمص عن فيمه لد فاذا وقع كوف على فري من كعد بعد الداس المن عود وبعد خسة المير وسطى يقر المعا الاخالذي والذنب ولوكانت إلده عظم فالعوداول فانح كالعرض معمد فهارتغى لأقنطه وبذاا ذه مكثرم القوس المتسوفها الكوف المنك مكن عود الكسوف بعيسيد إشهر لامطلقا بل شرطان كون الاول فل والآخ بعدالراس كل نها تقري لحد المالاول وسوعدم أسكان العود قبر الراس وبعد الذن فلان حركدالوض الحسف في مدد ستواته والد فضت صنوى لاتقص عن ترحمد وحدالك وف قبرالراس وبعدالذت ترب من سبعه اخراء فا ذاؤد ناصفعها علىصف الدور من قصة نقرسا فأذا فرصا اكسوف الاول قوالداس فدساس لحد كانت الشربعانقضا الانهرات عالصفوى مجاوزه عن الحدالة والذي ممالذب والمالة وسواسكان العود اذاكان الاول موالذف والآخر بعد الراس فلان احدوكل منهاال عاند مشر مجوع ضعنها ونصف الدور ديوة بوساوح كالوص ولوفرصت المدة وسطى لامزمه على زمدمت وفد سعص عن بأباالعددال ترجم وولك ذاكانت الموسفرى كامر فاذن اذاوفع كسوف فيالذ سيوالحد

مالوكان على مغذر عدم اصلاف المفط الوض كوّ مقد دوسرع مومكدا السان فهاقط عقده الذت ودلك الدوما سانه م ليفعالم بعج واللايط على عقده الراس الضالكن بعرض ورس للمامل صؤمه عن البروح اى ماعقد" الواس ولكن الفراولاعلى ويحج روح من دار والادساع في الفرالري وكرع صدح طد ويرموا دروع وفط صاولد وحى احلا احلا فالوض ولكن أرمسا والمحوع ضغ القطرين وفامر ان توساع كات م مكون حد الكوف لولا اصلاف المتطر العضا لمبعدول الحدمكون على بعدا قاص ك على و مخرد ابره ارتفاع فلنغضالغر ردكفاداكان التراكم سي على ووص الحسم جوالرى يولم الماوى لمحموع نصغ العطال ا ول ما كاس على مدرعدم اصلافالوض السان مما معدعقده الذب ودلك اددناه معدد فوس که ولذا فاستانسناان الكوف كعف بكون محلفاعن صيعوده واحده ولارسان اصلاف السطرسواط متعار الكوكب مرالا والأحم ان مدالكوف مست محب صلاف الفالم خرور ما منصا الفلك في واضطىاعه في معضا وأكال وسطالا فليم الرابع على ذكر ووالرع فالماخ لك اوردناه وطرت الحساسة وفي اقليما مديموه عن كالعل والسيام كماما المسم كمنت متمان إلى بالامن في ومزالتوا عدست به طاله الطاخرات الكسوف موفدا للدداتي مكن عود الكسوف فها ومصنط مسايا للاولي عودالكون بعدغمة الهرامطاعا بالشترطان ككونالاول بعدعقدة الاس قرسام الحدوالاخر قعاعتده الذب مقرسالحد اسفا الماللوك

مكالبروح عن مت الراس الي جهة وو قوع المايل في ثمال البروح ويعر اصلاف المطالكوك من الافق فان فرض كن في حنوب خطالاسوا عرضه عندني ذلك إنجاب مراعض الأفليم الرابع سرائعموره كالتكسوف بعدالذب وقبل الراس سالك صل حده بعد الراس وغلالد في العلم الدابولكون اخلا فالنطرق كل من الوضعين مع بالله من المنطقة مكون حد الكرف قبوالراس شلابناك ما عشره كا ان حده والاقلم الرابع بعداراس بضائماني عشرة فكون مجموع الحدر الزسال السكري وملش وينااكر من بالوض في نهر واحد فلود قع كسوف والسكر فيو قوالراس نفر الحدشلا علىعد تو مرابعده لم مراتش الاجتاع اليا بعدالانضاف عنها كاوراكدالآخ مينك فيالا كالدقا لسب وككوالقم سوالكاسف والداخل في كمنوف كوالمخت ولاابدا شرقه المنكيف عرى الشروكذ لكالمحالولا القواس ملاطوم ان القراسع حركم مالشمه وكذامن وكزدامرة الظل لانها وكرجس يحر المشر فعالخ فيذ سحف القريسية فولددائرة الفل كركة الخاصة التي مي مل المؤسال فالقر معادب تمك لحركه مزدائرة الطل لمان تماسها بحائدا لشرة تم اخد فيانطلام شيك بعدشي المان مخنف كلدان كالخشوف كلياثم مدوالضيا من الشرق محداث فت القام لانجااد والام والكوف فالفاكذك من صوائدك و محاق القر بالشمر الان حالي الطلام والاعبد الخداف ولك لات مواكما سف سهنا فاذا ما المركان الشق فبعدا لمما سدنطه الطلام عرى الغرويترارش افياحث فقارب القرمن كزنا الحان نفيفاء الطلام وسناك في وسط الكنوف ع ما فدي أبلام من جافها الفودي حب باعدالقر عنها الاخراكسون المعر العلاقال الفصل الرابع عست فيالغاق تراحال لطهور والاختفاء والاقرابات باحكالا والاللث

ا مَن عوده معدالراس و ذلك اارد نا ه المسلما الثالث مكن عودالكون معدسته اشهار كانا اكثر مامن غيرانشيا ه و ذلك لانه اذاعرف المسكان معدسته اشهار كانا اكثر مامن غيرانشيا ه و ذلك لانه اذاعرف المسكون العود بعد خمة إشهر في مض الصورانا كان لعدم وصوالته عاد الملكة الما كدالاخلان حرك الوض المكن تغيذ لك وعنان عدم اسكار العود سيعاشهر في مض الصورانا كان المحاورة السطال معدرا لحدالاح كلون حرك العرص ازيدمن مجموع نصف الدور مع الحدين طاب إن الاشهر اذاكات سندارتنع المانعان وصارالعود تصدد الاسكان فاتسطحال واندفوالحال المسلما لابعد لاسسدا تصا اسكان كسوف في احتاع وحوف في استمال بعده اوالك لان حركه القرالوصير لنصفالتهر الا وسطخم عشرجراً وملث ذا مده على فع الدور ويزه الزياد ومنواع فنصر بعضها بعدا لغرعن العقده في الاستقبال وبعضها المراضي الاخرى في الاجتماع ومجموع السعدين كثر من النبياد والمدكوره وان الخيرون اتام الاسمرو صدالكوفا لاسعد المسداعا سلامكن حنومان سهم اى فاستمالىن متوالىن وقدمرالكلام فسه ولامكن كسوفان سنمام الفافيا ضاعين موالين مان مكون الشمر منوجه الاحد عالعندتس اصالكسونس وفالكسوفالأحرمض عنها بعبنها لان تحوع احدين عن منة عقده واحده لا زرعانيمت وعشرين وحرك العض اللهر الاصغر الطبيد عنى الاحتاع البابي كمون الشمر محاوزه حدالك وف للا بذااذاااحماعان بالنسدال كروا عداوا لاسكسم مع جهالوض عط الاستوآء الاان كانامحيلفين في ديك بان مكون احدما بأثمال خطالاستوا والآخرة جنوبه اكمن عودالك في فاضما عن السي المعالك وفي الشابى مزا عامل اعنى بعدالراس قسل الدسا فأكان فى القيد الرابع شلاكسر منصده في النصف الاخريكون احداد المنظر متواللغم سن فلك البروج مثل



تنزسه وككام لك فلسن طهومان صباحي كالتي وضارآن لدلك عنها اللذان معا را والنفرس تعمن في الذورة ثم ستعانها مسري

ولاز اعد خراد نصفا وللزمرة عداخ! وتعطاده عدد الفراء على الفراء ص من المطاق ت م الله و والمدوة واقصصان و ما البعا والبعدة و من مرافعات ت ما لله و والمدوة واقصصان و ما البعا والبعدة و من مرافعات والجابا ع في البعد من مرافعات والجابا من المحيد البعد في فلك الا وجوش و والجابط و المحيد المعاون والجابط و وفي فلك المدور و الحالية و في فلك المدور و الحام العدد و المحيد السير في فلك الا وجوش المحيد العود و الماريم العالم والباع والمواجعة العلام والمواد وفي العدد و العالم والمواجعة المحتود و المحيد المحيد العالم والباع والمواجعة المحتود و المحيد العالم والمواجعة المحتود و المحيد العالم والمحتوا المحتوا المحتوا المحتوا المحتود و المح

oleite.

من المعاق ت م اللوج والذروة والحصيفان صى اللجا والبعدة في وي من المعالمة المسالمة التي من المسادر المسالم من الما _وا ما الطهوروالاحتفار فعلف في الكواك اولا عسكم وصنوع وثاسا سي قتلاف منفا ومرعروضها وجهابها بالمالح اضل الآفاق ولذلك لاعنى مض الكواك اصلاو يحتف يعضيها مده وطومليه والز لا كس فوالأقليم الرابع في الحوت رى موم احرافها راجه بكري في منتقل اذاا عترت فالسبلة متقبيرمده طويله كثره وعطارد لانظهرا حوالالتفطه الخزيف وحدود اوحدولاما لعدوات حواليا لنفظ الرسعة وصدو دمنعا بلد اوجه والكواكب العلوساذا فا زقتها الشمه وظهر بني نُذُى تطلع مالمفدوا ننصِتْتِرَف المان تجاوزالسُم نُن سعاتها فم نرى تطلع الحازنقا بلهاالشر يعيذونك نزى نغوب الغدوات المالترسعات المآ أمرى مغرب بالعشيات مغربه نم محنو والسغليان اذاسبقا السطيل بالعثبات مغربين فنغربان بالعثيات الحان رحعاو كمفيا بالعثيا منطهان وطلعان بالغدوات مصرمين المأن محفيا بالعدوا صامالعم مصاف فدالااسا سالاخلافات المذكورة اختلاف فطره واصلا بعده مالشم المنتصارا ده نورحمه ونقصانه وأفاا محنفي للمان ألثره الانسال وفدا متحن فغذوجد حدود ظهورالتيا رانتالنشه وخمأتها ولا المحافظ والمزمرة عراضاً وتعطاده علوه المحافظ المجار ص حث كون الازنفاع عند طلواغ خراد غودها لرطل عد عضر طرا والنوي عنده اجرائر ودنز خانسا خراء مرتد وقعط القوليس المراد معولين نورسن الكوك وسرائت وافدا وصرا لكوك المحدة الذي معلالم واكن مدارور مسدسوس مرسوسه من مرم و دست ق ی عدت مهار المارد الورد و ق ی ترکید المارد الورد المارد الورد المارد الدورد المارد الدورد الدورد المارد و الما بدات اده محت النعاع ال رعا اصاحاد دلك او التشريقية المن الدلك المادة المناود لك المادة للك المادة للكان المادة لكان المادة للكان المادة للكان المادة للكان المادة للكان المادة لكان المادة للكان المادة للكان المادة للكان المادة للكان المادة لكان المادة للكان الم مدولكاندى المصاط وذلك نها متشريعه والممسار ودلكناس تزمه وكومال على طهودان صاحى و ين وضاء آن كذلك نها اللذان معاريا فالشمس تعهن في الذوة مم مسقانها مسرقحت oleite.

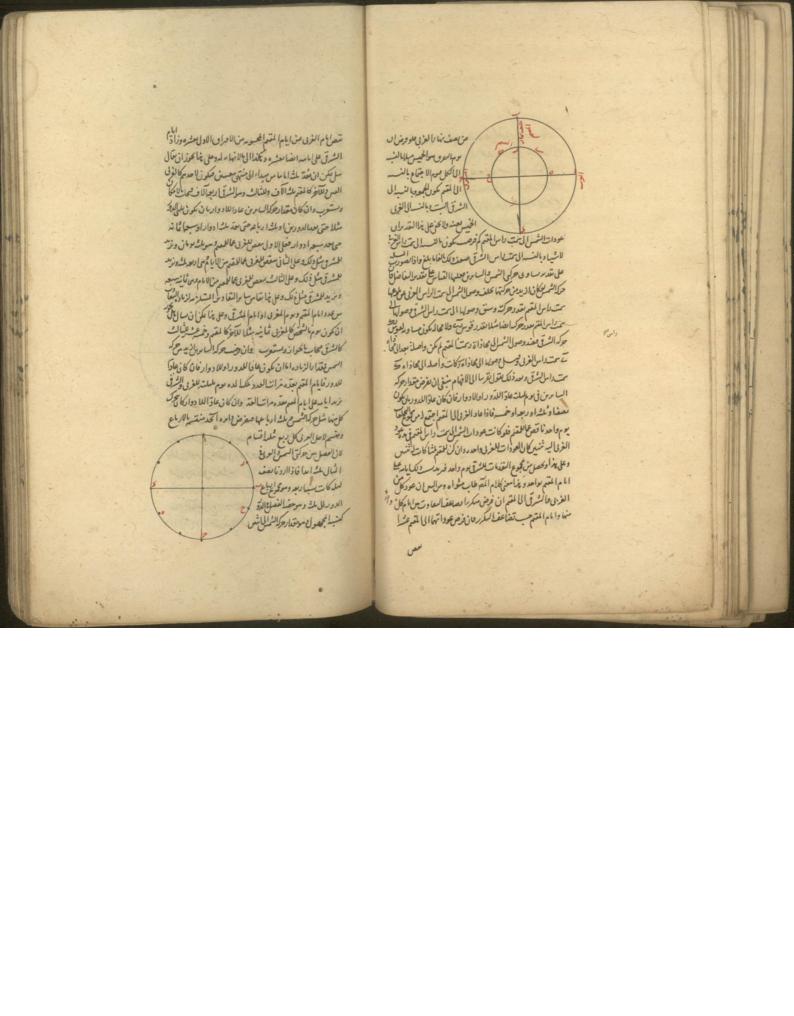
50%

الدوح من صل استعابها وما ملها في فأف محلف وللجزاء محلفه مند في افتح ا ولذلك يحلف مطالعها محرفيك فاذاجل فوس ظهودالكوك إجزاء موض من مدالبروم محل كانت فلسل المطالع اوالمفارب وجب ن كوفي الطهور المثال في مع من المعلام المعامن الطهور المثال في مع من المعلوم والاص معدالالفيا وانكات كترالطالع اوالمغارب كان قوس الطهواقل لأتطله والاحق معدمطم اوتوب والافق المالطلام ولاختاع اكتريزالاسا فالرمره وسي في اكون راجعه في الاعلم الرابع فقيلا محنى وماضرافهاساك الرى والصاح مشرو وفي الما، مغرم وذرك كنرة مفار الكوفكير عضها الشالح اذالعفده سوحالمكرمها كوالاوحسالك ولعطم جرمهالانها في وسطا لرجوع في حصيص التدوير ولاضداد عره الاساب تدكع في واسط الاستفاد في السلدة ريام تتدعشر يوما وكذا عطارد تذكا الطهو والمسائي في برح المزان و بالطهور الصباحي في روا محالعله خاد الاول وعانهالما ي ولصغ حرمه لكون في الاول في وج المدروودك إحدال وفالنافي وتعابدا وح المدر وفدرسن على يره الاحال لهذ والكوكس في آخركما الجبطي فلهذا لمراالاطهاب فهادا مالقر فعمولي بزوالا حلاف النطا لمزبد منضاء الافق واضلاف بعده عالثم المعتفى لناده أكت والنور ونفصانه فان دلك المعدانا سع إن بوجد سرعظم او مركز جرى النين و دلكيس من داره الخفاط الشروا من فلك الروح فاكثر الاحان مكاكان اكركان الهلال ضو كان اصدق دولة وبالعكوكان بالكر منااب بالفروب فتلف فهودالكواكر ففائهاك الهوام المتوسط وغلط وكحده الابصارة كلالها فلهذا تعد رالووث النفسي عل موفد فتبيطهورات الكواكب وحفاتها ثم لوجعل تك القيمي فلكالبروح عرضت لهااحتا كاكثر ومقل لاصلا فالرابع فحالها

الشعاع المالطهولالم عن مُ متباعدين المغاير التغرب في لبعلاله س التدوير مُ مسقار من الألدون الاولم الارع مع الافتاء السب نم المالعزاق في وسطاله جدع وذلك في مسق الندوير ثم المالعلون ماحيين ألمالوموف أنان ثمالى غايدا لمشرق والبعدالا وسطالا فيمعا الكفاء الصاحيم الانعوداال تعار الشرع غاير المشرق اليوب لهانفذو بصف قطرتد وربها نقرسا ولكل مرالعلوم طهورصاحي ودلك يعد معًا وزالسُوال سرُّ وخارسائي وولك قبل المعارز ومفيل إن التمامل قائنتها سقها فطهر مضرقه وسوالطهورالصاح إلى تسدد النم اوزسيها ع إخلاف للنولس فان ذلك غاية التشريف ع الاطلاق عند الغرنتين وحذولك لاستى اسم العشريق ككهنا مكون معدعلى الناعد عنهتن المالعك فإواسط رج عائن غ اخذ في القادب منهن المان سؤ المعدم وسن سعن اوستن على خلاف في مك تشميخ والشي معدع العاد منهن المان كنسر كخششعاعها وسواكعا بالمسائي وقسالطهور والخفاء للكواكيد فالبنب الاستهاوتقاس صهاال معف فاساج لكشر مغلها مرح الى المدكوره في الكفاء من القوه ادبعه احلاف الكواكك الكروالصغرفا فالكميلا عالداصدق دورم الصفه فييرز مزتحت الشعاع استع ومكون قوس ظهوره افل كذا توسرضائه القلاف فنعا ديرع وضها كا مأغضه عن فلك البروح اي عن «الالثم كالريم كون وفوع الشعاع على أقلطهم اسع اصلاف حهانت ورضها فان الكوكس اذااند وتغدار وضها وتعلمال فأجهد إن مكون احدما فالنال عن فلك البروح واللخ والحذرع مالذي ض فحبته عضالم كن معاسرع الذارفع التب الذهك المكر لطلوعة قبل وجنه وغروبه بورنا كخلاف عضه فضاف جمالمكن الكرفيك مندسح للذا مزد نقرر في البالل المناسقة من احتاف وصاحاء إعانه منك

واحدالها فدسن في اولا كتياب الدارض عملتها متدره والالوا عليهامن جيع الحات راسدالا على المحيط وسوالموق ورحدالاعلى المركز وموالحت وانسطالا رص وسوعدم مواز لمقعوا لفك المحيطب والسيه على الاص كان تصير عن راس في كل قت جزا اخرالعك ولوكان السيرعلى جيموالارض مكنائم فرمن مفرق مشراتحاص من موضع بنا واحدما مخوا لغرب والله في لخوا لمشرق واقام الله الشرخي والاليام دودامن الارص درجعاك راكالغراليم للشرق والسارا كالرق اليمرا لمفر بعض مرالايا مالى عدودنا حيماللاول واحدانه ذادسية في ادوارالعلك فوربع دوراع جلتها وزادللا في احدالفصي عن الادوار فاجموله من العقصانات دور ويزاا بضامايسا اعتدوتنز اقعاب وتصويد باره السياد بغرض أتحده الشمون والعظام الواقعة فيره الارض مواذسطا وآهي الاوع ومرطد بصف البنا ودالانتي الدك عنديثا والمسطامة رؤسه عندت والعص ان حكال من شرقا وغربا نغددا لحركه اليوسيلشس فمرائنين ان الساير الحمالوت اذاسادال كالسميصاره الآواذاسا دالط ألة واذاساد صارت الآح صارت المرتج واذاعاد الرتبعادت الات والسمولا مزالاد السوم على متداسه مكانها ساكنه بالنبداليد لم مغاوق مصفيان والمالب يرا لالشرق فاداسادم به ال عصارت النم الي آمكول لقدم مكون لرنصف الليل والمقتم او الافروب وادا صار الحاصار الكه فكون لدنصف لنها رمزة ناشه وللمقد بصف للسراواذ اسادالي وصارت الىحكا فالدنص البيام تذاخى والمقيم ووالطلوع واذاع الآدوعادب الآكا ولدصف النهادمرة ثالشه والمعدما والشماذاور عادت النضف نها والمغتمره واحده والد نصف نها والشرق مرتبان كمرك

الرف على لفتى من دائره الاربعاء لصامها على لافق في حيالا حوال وكات المرجعة الالصطغم انعضرونهم تطلي أفدتك القوس واوا كطاطس وصولالكوك المالاف ومعضروم كثرا لمتاخ بن أحدونا مزدار وارمار الكوك صن عرو المساوط وعهاوالمالا لمق ويس وتعادر اعلى الديد الاانتندالفاع القرابرى كان احلاف المتطواساعلم قالب واما اقرانا لكوكسن تنو وتوعها على دارزة عرض واحدة فيحته واحده والاوراك المصي سوال ربها حطوا حدفا رح من مركزالعالم والافترا والموضى لمرئ موائم بماخط واحدفا بع من موض الماطن اليها ومواعلم التي ليا المراقبة فرجهدو احده انالكون قط البروع متوسطاسها اذ لوتوسطها الفطس كأن منا بلدلامغارمه ثمان وفوعها على الرة عرض واحده ال كالحب منوميهاكان الاقران صقا وكذلك المقابله والكان كحروسطيها ودلكاما فالشريط فالخط الحابع من كرومها واما فالقر فطروافط الخابع من مركز العالم المركز تدويره وفا المتحره طرف الخط الخارج ن ماكز مودلات سيرفا المتحدق المقداد والجهة أومحتف فها وفض تران الكوكس معوصها ميكاما عدى العرض إو ذوى عض خدفها لمقاله والجهد محثء مهاخط واحدفا رح من مركز العالم بالا قران العرفي كالعراطولات وقعاعقوسها عهدالاة عض واحدة ولذلك مجلعتي كلفلك قرباعضا ولهذا فتدما لوصى والاقران العضى لمريا اسط فيكون ولك الخط اوا مركوحها والمن مروره مئى من جعها واقران القراس يتماضاعا فالمرئك سوفا فنذكل ومذجرتي وافدان سايرالسياره بالنمس احراقا ومقابله القرالش فدخض المالاستعبال داعدوالمنه قال الباب الثالث فيسالان والمزمها المطل اوصاع لعلومات افني عرفضلا الفضل الاول فحدم سيداون



فى الدورة الا خره فانها معل المدمرس فطهران ايام الغزى عدمرا القذوانام المقدمها زناده واحدوابام الشرق ضعف إيام المقيم زما عن ولك الصعف عدة مات العدفعلي بنا عن ان منا ل يال كوزان التلاص الما سرصداال ستهي معسين فسكون لاحدم كالغرى مليه ولأخ كالمقتم اربعه واللثالث كالمشرقي اجدعشر فيحاب بالجواز وسنغرب وط المذكوره فيشرح بذه المستدالمت وماغرب والديمدي ف والألفر الاصوب ومن مهنا مكن تركب ججه على نع الخرا فان مدا والشراوكان مركما من الفيض مثلاو فيصت حرك الساس بعد الدورزايد وبخرا منهافا ساراس مدارما نفف د وركانت الشرقدع كت بعث دورالا بعث مقر الخزويزد اتحال غاب ما فن فدولكن نا سير الماد وللدا ولواشا وكرناع قالسدوالدار مالعطمالتي على سطح الارص الكات في على معلى المنارسي فط الاستوار واذاتو مت غطرافرى يقطيها التسب بها أرباعا احدالنا اسن واربع المكون والهافذا عامر. الابعا فالبحار غد مكونه والماغر معوم الأحوال معنع الأنتوم عرسط طولاك يحرمود لالنها دوعضها الالعطين يحريدو والمول وتوم عليه مدادات محاذيه المدارات اليوميد معينها لمكن استياد معن المواضع عن معض ونقدوا لمسافات والمقادير كا على لفك القول يرالم دمن كون لدارات الارضدى وبدلادارات الموصرسان نوص سطح المدارالومي قاطعا للارض لحدث فنها دابرة موازية لخط الاستواء فان كدالتطو حلاسق لصفوهم الارض لنسبدا كالساء بل المواد أن يح خط من مركز العام الما كدا والنوى الغلى فلاي الدحرد وكدا لخط مسطح الأ على تعن وادا داخذ ما كدا لهومد حب محرك المدار العلكي ومرتبط. التنطيع بسيط الارض إصفادارة موارد خطالا مشواء وي ذر لذك المدار

وسوالنضالا حبر بضت السل فيضرطالسن في الادعة و تفسيرا لما شعلي عزج اثنا ل ومن ن ومومقدار حركد المم م فالادباع اليصف ليله وكون الشرح اصدالي والغول الى تعدالدو وواذاادد ما مصف نها بعرف زمان وصولها الدست را سركانت نسيداد بعدال ملن كعنسدا لمحهوا للآث كالفصالا جابصف النها دفقهمهما شدع وعليلذى وحموثيث مكواليس فذعرك بعدالدور ربعا والثدبع مكون على مذالده يعم واحد للغر و ديكون للمقد موه وربع و للت ربع وعلى بتأفي كل ور فا دا كركت التقدار بعد ودات مع ربعه ما معلقهم كان للغرى الشام مره ق ح ومره في ومره في عندا مقتم واما الشرق مقر المجران ا ورعش قم الأن مجوع وكد وحرك النماجا فالمثال محصوالا فراصيها سناالغدرالا والعليصف للديول سداد بعرف حكالشمال اعد مجوع بالاقرا كنب المجهول الحانس وتسوي الشقال حداكر فالعومث جزاحها مكورالثمة وبعآب عذما اجار والشرقي فروم ويح بعد ملشاخرار واذ انوك المثنان اجرالفوى والشق اربع عراصما فيربع وبعد خساخاء مستشلاعلية وبكذا محمّى ن معدكل ستعشر عزام حراللم صححها ن في و غ في حرد الله معدالي وره عرض دار كفتم ما رمواهزا، وعلى نبا صعار خوالم المراش معا ما عقم معدار بع دورات المقيم ويزه المده مكون الله في الحدث وما اذ في كل دوره المقرب النمس الدعت والماشق في وفي عالا

والمعتبر منهالاسلوع ووضها عشرورهات ولهذأ فالاكحم لامزرع وصهاعل موده لان كل ذاء على العقديق لله فيف حتى سلغ العقدا له بي والمنفدادعا يون للساكن الثماليد فان دلك رتقي الدحت ب وي عام الملوا لكواعي وستن ورجرو فياجاوز ذك لاعكن ان سكن فسالتد والبرد اللازم معد انسس عن مت رؤسهم فالنوالدوا مزالارص امرحاب المؤب والنمال واكثر الحذ بالساالشرق بدفوري والمجنوب المغزب فقدة كران الساءس على تر واستنابو فيل معراته وال مواضع ذادع ضهاا كنواعل بضع عشره ورجروت بعدوا الجال أسف مالبلج المنسوب الالتيرّالتي منهاسا بعالنياغ حنوبهم من ميدولم بصلوااليج وإيعنا ليرانع على الجالذي في ثمال المترق ومون مقيني وفي قدرا مكشوف العاره بحاريم ايضابعفها متصايا لمحيطكالذى بين المؤرق مذلس والذي والذالطافيام والبواكنو والتصل عجانسانش الذى خيج مندار بوطيجات الماوسطالوا الحلع البرمى وسواقرتها الاا لمؤرة الحلح الاحروطيح فادس فالحلي للخفر وكوا واحدمها طول وعضافان وكبرور نكرمن الاسال ومضاعر مصاكبح طبرسان وحروحوارام وغرما مالطاع والمفايض عراكما موانع العاره كالبرارى وانجال والنلال والرمال والآحام وغرع الضاشر مونها الالعلم بالمالك واليتاح وغيرم القول لأتكافالا وفريو كات كرة حنيفة وما تعلل الإجرام والماء حنيف بالأضاف اليمانعل بالاشاف المالهوا كان الله عاص كرة بحرف محيط محير حاسله وف على فن واحدة مكهما اعنى الارض كسيت كرة حسعه لكان الويا دوياد فاون الخطوط العاصله من مركز المبل مركز العالم الم سطحها لامكون إسرا والمارلا محاله مواقر من الرئ المالطيع والفرورة الخلاء فهذالم سق ثخانه على الث مروصار سطح الباطن تاجال على الارض وكامين

فالسب واناحكم ان طول الممور ربعلامه لوجد في الصاد الحواد الغلك كالخنوفات مدم في اعات الواغلين في المؤب زامداعلى شي عشرياً فلوا من ولك ن طول الكوند لا يزيد على نصف دور الفلك الحول ود لانكل ساعدمت بدا زارخسه عشرزانا مناج ابه مدالانها وواكاصل في النيء شدمائه ونما مؤن وسو مضا الدوروسو النفاوت من صفى نها ري على أفاتقس قال وافاحكم ما فنار بعرشًا لما لله لم بوحد اطلال بصافً الاحتدالين في تني منها جنوب الا عليه من أن على طراف النج والحبشر والم كالهاحنو مدكن لاز بدعوضا على نف درجات و في جاف الثالاصالاعكن ان سكن فعاجا وزعرضة عام الميل لكلى كثيرة البرد الفي ل امتدادا لمسكوليونا اعمزا مؤرا لالمشرق كانت بصف الدوراعي بصف محسط خطالاسنواء مان خالوض عفاس الشال أكنوب طس و موالدورا عني بيدوار يصفيار و ومطالع ادرعى خطالسنوا ودك للهار باركان مستعمل المراس ووقع الظائمالماع اصليعف افالشره وكما كالرة معدل النهاروق الصف النهارص بيدعن عسالراس بل مؤف ان معدل لنها و مايد عن عسر وألى عن البعا فالجؤب اذلوكات الشمس بل المعدل حدث مار بست الراس عمل ظل لمناس إصلاولوكات المن ل لحدل لله المثمال مت الراس والعل حندسا عن المتناس اذجها لفق عن اصل المتناس الدا لكون في الفرلج التمس عن مت الراس وموافقة لجها لمسكن عن مد ل النهاد لكن الاطلال وحدت فحلك كن ووت كوالنس في سط معد لا النها ووعد دارة بصف النهار والعد مناصل المت سط جابالله للاقلدا مصائن على طراف الزنج والجشرمع الافلال بوم الاعتدال ووقت امتصاف النارسناك صوسعن اصل المياس فعمانا كالساك ميدالمال المعدل فكل مناميدال جنوسه والمتدار غار وضالهاك اكموسه فقده عن طلوس مالارد وعلى سوعره ورحد

الامعائة وسنون فرسخا وعرضاعن قاعد تذفرس مزع وثماس وعرص عندالاولين ادبو وخنسون فرسخا على استقبا دان بعرة ولهب مقياما ال الجرعارة ولهذا قيل في لمثل السيدار جداع عباد أن وردو وشاكعب دهد والفرات اللذيك عامن جيال زنن الروم وعلى واحل ضلع الغزى بلادعان ولهذا بنسي العزالها وحدولا يدالوب واحيابهم والبن والطايف وغرع وبواديهم س الضلوالفن من برا البحروالشرقي كالتعذم ولهذاسي العاده الوأ معد سنهاجز مرة الوب وفها كذادكم تشريعا وعلى واحل الفلع الشرقي مراحلهاالثالث ملافا دس ممروز م كران تم سواحل السند وسناك مصت مهران الرد دقسال لوصول الماثما الشرقسة ولاعماره فها وفي بزااليح حرا مركشره كحريره كيش وعيرم و ا يخليج الرابع و سوافز بها اليا لمرشر ق سما يخليج الخصصت السكران الما من كوروب المالشال صلحه الشرق عامه وعشره فراسخ من افق وسط عل خط الاستواء وسما فق العدكاعي وصله الغرى خسار فريخ نفريا وعلى سواحل بنزاالضلع معضرولا بالملقبا والصين ولهذا سريح الصومن ولا ي زا ويتالغ بيدالمالااوبدالشرقد من عوفارس يحرالهندلكون فص على سواحله فهذه الحلي سالا دبود اخله في وسط العاده من الربواكسة الشرقى من فق القبد ومن على الربياكينو بالغرياب والحسوم الصل مرالج المحيط في ناص الحنوب المجالس في المنابتداء من جاف الشرق وم سننسأ المالغرب والماليح الغرل فهوالا حدمن عاشا لغرصصاعا عضال موضع سى في الغدم بحبرة ورقبل وعلى مالها والدس ثم ما حد في للات عضتهما الأبلا والشام وتصل برمن جائ الثمال معه سمع كمرك بزون وند دنؤى الذى شبد وانست فيمن ثماله والم الروم باسرة وا قدين ليون علصنو البحرا لغري المذوا فرمنية

كون الخط الخارج من مركز العالم اليدا قصركان فحن المار ساك غلط والضد ان كان بالضدو بناالقدرميني لكن المار لوكان كشراعيث لم مكن قصر الخطؤط الواصله س مركزالعالم وس المواضع العاسوه مرالارص واحد مذلك تستر المواضع العالسمنها الضا ولكأن المآء على تسكل كرد محد فدغرمت بهه التحرق فعد لمكن تكشر من المسرحات العالب عليها الاحراء الارضية كالاتعيث وامكان البقاء فاقص اللب المستنده المالعنا تدالا كهيدان تقيمن الايضعد سيلان الماء الي لمواضو المخدر منها قدد مكشوف وصو إ ما والمحيط ماكثر الارص على سيدجم نعلى حشصار مركة الارض عنز لدكرة حسم الأع مركز العالم مسا وى أخطوط اى رجه مندال محيطها اماالي سطح المارات محصما الانتدرا مسمة ملاطم الامواح ونصادم الحركان الخارصه وامال سطوالارص فمقر سامكان الجيال فالتلال والاعنوا رفي الفندا مكثوف يضأ ولهذادخل من اكمارا كخيط ملحات فالعاده اولها اذا المدى من المؤسطيح مد الشكر عد الأكرسي المحلم الرري لكونه في حدود بربير مال حزب شطر مرهنوسالا الثمالايه وستون فريخا وعرضه مزاعوب الالمشرق عنى قاعده المسلش عبدالقاللن ماند ملت خسة وللثون فريحا وعلى ضلعه بلادكفا والحبث ومعض الزبخ وعلى الشرقى بلادسه بالحبشه والثاني ميكلع الاحرو ودسي طرفه البحالا خضرطوله مراكنوب المالثمال ربوا مرستون فرسى وسرطرف وفسطاط مصرالن عليشر فاليناميره ثلث إيام على البر وعلضامه الغزى للاد بحثامن البرسرومعض للادا كحبث وعلاا سانقوب طرف شدوالشرق الدسم قلزم ولهذا تعاللذا اللي كالعزم الفاق صلعه الشرق بعدالفلزم سواحل عليها فرصة مديندارسو إعدالعلوه وا لنواول مصروا عبد الماتحاز أم سواحل المن غ عدن على الا والرومن والملع الناك سمحليه فارمض أالشكل عندالاكثرين طوامرا يحوط الفالح

وكالجال والتلال والآها مالتى لا محصى كثره وقد مكفا سازط ومنها كت المالك واستراجيعها على اس عليه شعدّرا ومتعة والأصلم فالسو وقد قال معن الماين العدر فعد عدم العادة فالأحالية انها لغربهاس مدار هصني التمس كون احراذ النمس موجد سناك تغرا اعظرح كواشد شعاعا واثهرا ومزا لسبتسه لإنباليفا ون سن صؤائمس منحهندكونها فيالاوج وكمرع مزحهدكونها فالحضض ستط الحس نز السيدال سنع اشراكال عدى إحدموه عنى وس فالوضع كوتا والآخ غيرسكون وايضا لوكان السيف ككان ماحاوزه في جنوب ملكك الى ريدعروضها على مالمل معورا وذكرانضا مضهراناجيد الحنوس بجدا حرمز صالتها ل قدمكون الحفسف فأكروح الجنوت وكواث عذب ارطومات ولذلك الخدالها والمالضف اكنوى وصارا لنكسف الارض فالنصف الشالى وستعاللها درأ سعالالاوح ويزاايف العس معسى لأن وجود اسى رفي تمال لها ره سافي فك الحكر وقا العضها بضاال المواص التركت المدا لات الحؤ مدالي تقوس سوط النرن غر مكوسك الطريقة المعترق ولذلك سمواما سل السيطس من الفلك بهذا الاسماييا وينامن جزافات الكحاسين والجداس لابك فالغدرا لدكور في سيعلوم عرالعا بالآكمدوالا كا احصراً جدار بعدال السهادال مع تناوي اوضاعها بالتياس الى الساومات القول اناب شده الحرارة في التعام مر الشراج دشيئن احدما فرائس من رؤس كنيها والآخر قربها من مركز الارض المالا والمحسوس تعويقه من قراح اردة الصيف ور دالت وفيها ولا يماز إنكاره والمالت فبالانعاف ان ذلك كذلك لان بعيم الاوسط الاصطلاح التو يطلو فاعتدالج طهرالف وماتنان وعشره عابدضف قطالا بض واحد

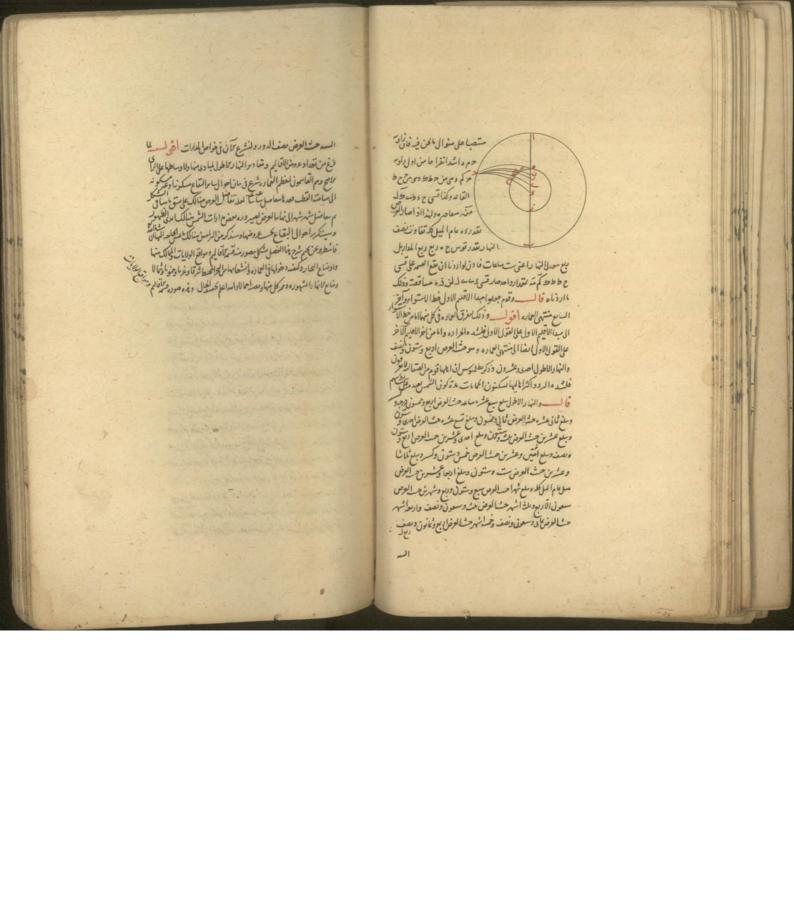
والعيم ترفة الاسكندر ومعروت ككرمت النوال غرة وعلى آ باداندك وبوميدالكرى وبلادالصغاليدوافرنخة وابضا منضها لمعود من جان الثمال من عندا لمحيط المولى عالى ثما لاندليس فالمورندد فتمال مفالعتقاليدالى مف مينغاز طولها المعدم مراكو المكرف مارون وعضدك وملثون فرسى سيء وركيك واذاجا وزمك النوجي اسدكوالمشرق عاوراء صال غرم كونه والاص غرمكونه الحدودني الصين ولان الكل غرسكونه لم بعلم انصا لما محيط المشرقي الداخل والمع الشرق النمال ومود مك مع تعدّ را عمال السفية بالك م معرا بصال الوالمة الحنوى في اربع الغزى الجنوبي المحيط الغزي كا حكى عن السارين المحتام نل صرف منوب فطالاستواء الى فرسس حيال العر فهذه حال المحار المتصدال لمحيط والاغرالمتصار فاعظها يحطرت والمرايضا بيجيان وبالالاواب والخزر وآبتكون وغنونك لكون يزه الولايات والمديط سواحله وموستطيل الشكلآ خذمل المشرق الما لمغرب اكترمانين وحميسي ومراكسنوالالشمال نغراط سومصك بنااليح انها وغطين حجوالذي اصد من صالصفامان وطي رسان وحدود بدخشان وسُل سيون الت ميطا دا الترك ممالاً بس دكم اللذس مشاماس ارض ارميد والترقيح مسايل الدياصل صال في الشال في حدود بلادار فوس والاور «التي اصولها مرصال طبرت الأوالديم وأجيل ومن بلاد الغزيد وم كرونان تضبط ودون بذاالبح محيرة خوادنام التيدورع مانتذري وتدمعت منصحون وكذامن سيحون فهااحيانا لكون مترما في ازال م كيزواخلا وكيرة طرم التي الفاك موالتي في وريجان اليفيذلك من البطاع والمغايض لهمالنكا وتنضيط نفزيباالامن كتب المسالك وغرابحا دم العاده ايضاكيره كبريه بنحا دوبوا دىالوب والتيمن خراسان وحوارزم

فى البروة الشاليد مكون ميورد وا ذاصار الحضيق فهاصار ت غرسكونه والقدرالذى سوالآن مكشوف فالجنوب مصيركونا والمالبح فلإيزال مغطمها كالهاوكذ االبرالاان يئاءا مدنعالي واذاعوفت وكرنا للحاك ان في حوالك معده الدر صوائد انظار احديا في قولدان المقاوت صوص الى توكد فين البعيد الذلايليز من عدم التفاوت الهالع س قط الشريح بعدم الانعدوكا فرس في المنظر عدم ولك ستعاصه في الين والماني في ولم موضعين متساوس في الوضع تعزالهالى والحنوى لان الموضعير مأكمانا و ان كانات ومن في الوضع المنسال ستارا مع من المولكة ا وسد عنه في تاق الشاك كما عنه في الأقالية من الأنسي المعرض الوجود بالننذا لدكنالا بصغ وعسالصف والشتآء لعركدك والنطر فيحسا على ذلك والثالث في تولد والضالوكا للسبب ذلك الى تول معورالان السكون شالك وانكان مكتابالنسد المالعيث الاان ولكفر مكن السبدا لالشتا والبعدالشعن مت رؤمهم وعن الرص حيا والرابع في بطائب فالخداب تغولان وجردا لحار في مالكاده مان دلك محكم فان المراد بالانخذاب صوميل مفطوا لما ، اليك الجيدلا لاستى من اطرافد في حان اللها ل الروا فاسطل حكايد الاخداط وكرا فانهموا بطريقه القاملن بالطريعة لمحترقه محتر فدلان الاج اذا استمرال البروح الجنوسة صاوت المواضع الكثير فد في الجنوب عوره والمواضع الكثوف فالنال غرسكونداك كرنام كون الالموطين الشونين كالها والصالب على مالعا وه في جاب الكوب الآن محتصا تلك إلمارا بريهاو عابعدنا المائت القط الحنوني كانساوعا ذكر ناموف الضأأت احدالرسين الشالس العار المال يدال أف و لك والذي وكدنا من كون ذلك القدرمن الا رض العدمن المراز لا دنا عدوا تضامكن فالماكن

وات تعد الالناون س ديهااللعد ولأفر عند فطير الخاسونغد وصفي اسن مركزتها ونسبته الخيسة المالسين كمنسه لمحبول المالبعدالا وسطالمؤور فتوح مامه ونصف ومك ككن تصف قط اللاص الف وماتنان ولأرق سعون فرسخا كاعي فالابالابع والناوت والبعد س بعدولاو عارونماسه وعشرين العث فرسخ وملثمامه واحدوسس فرسحا وماث فريخ ويذاالغا وتدوان لمسلغ في تافرا لحراره مبلع السالك في الأما الحرارة فأستأينا ساورلها لصنالك اذاانفرالاك اللول فلاعلاكم والكا اشدونكما نكرنا منصف وبزه حالاكساك لتي كالمادال لوماكنوس بيشس فاذاجا وزالوض كلاعنى فالمساك لصفه منتدا دالموالا غطاكث اذاكا والشوفي ولاكبدي كات بعيد وفن عت دوسهم معدا نقوت مرصدا عزيت رؤسا في اولارطان المن اللكون صفهم طارا كالحرار الا ان شاام مكون في عامدًا لبروده لضدالسين لمذكورين في الرارة بالمرش عن متالوا معن مركزا لارض حيدا فاستان لك اللعاده محان مكون في اساكن التماليد مدّة كون الاوح في باره البرويللا محتم التبان فالصيف ولاضدعا فالشتآر وبتوالصلان علالفتال ومن بذايعلم ان المساكن التي يختص ادات التمرالي فالنصف الخضيفي لابصد للسكون ولوفرضت مكشوفه فا ون لاعتمال ن لكون ساك خالي الر وعادات لم صول لينا خرم على الحر للك المساكن لامنا لغيسك فيدوان كان بعضها اوكلها مكسوقه وسن لضان بسيلان الماء الماجنوب لسربوالا كداب سي الحرارة الحاصد مالسبين فان مرودة تناهم لضدالسيس تكاف دلك والسيكون الواء والعوار فيدكاك الارض اكثرالسات فدالعلها الاالسالا والادنالا مكراضا السعاسل التناما التى ف جدالتمال اللحوب لصيروزة البركرابل المساكر الشمالية دامالاج فالخزوالبرد فطابرولهذا كعلف الوان اعلكل مقعدوامرحهم الفالهم المانعالها والمالثاني كأذلك من صوالعان ويوساطه استين مالرة وينان الاحلافان لانصران محسوسين فيماكن محاوره صاوافاعين اذاصار فصلع صالاشل على الاحت مقدا داصلا وموما بوح فصل الاطول لاسم علالها والاطول لاحت سصف سلعة فهذا سومندا دمنا والرص لادلس محاورس والطوركل فلم صقدوامتدادا س طوفي العارف وغرما وكنف منسيمالا فالمراست على اعكن الاستى المالغم مراكط منها تحصر بن عطمتان مار استعطتي افت الفية وخطالاستواء كاضلا البطيخ ملا بلكل مها تحسرس بصفي مداوين موا زس لخطالا ستواء مكونا لسكال كادت من الصفين المبيشي بالصاف الدمووالاالحد طرفدوسوالما فاضن وسيطهر في كالصورالاقاليم فالسوالجهي معلما مبداالاطوال من جائ لمؤب ليكون ازديا دعدد الطول حهد توالالبروح ومداالووض خطالا سنعارلا ندمتعتن لطبع دوفاعداه وقد دكرواان مدايه العاره فيالمؤك كانس حرار منسوسالانالمات دي لا ن غرتوره فحعلها بعضهم مداالطول و قوم آخر جلواسا حل الجالة مدا وسهاع ورجات من دورمود لالنهارو نهامالعاره مراكات ضدها بهم كنكروز ويالمبداعدم يحله مرجاز المشرق وسوا المالنيان عى خطالاستوار قبدالارض وسرعلى بعدوم الدورم المبدالغزي صابحها الامتلان سبب اللقلاف فه افتوليه طول البلد توس معدليها الومرالوا زياستحصرس والزة نصت نهادسكان احدط فالعاره عااد ومن دار دست نهارالبلدا غيز ومن على بذا الكون للسلدان الواقع على الم الذى موض مبداء طول واغا مكون دلك لسرع والمعتبرون من مالالعينا وم ليونا منون صولواسبدار الاطوال الطرف المولى ولك ولك وكل عالم عقالة احدارسن المالس محضوصابالهاده بلكون فيدلك الريوالف كادام واناس لم بصل الساهرم لموانع الجارد الجال والرد الكان حالى العطين ملحص ماذكرنا انالكون مخت مدارات العظائصفى شدردامالؤ كالمحضض فالحنوب اواسقوالمالئمال والاحت مدارا البصفالا وجي فعكن وذوك شاير في احدص بك لمدارات والنصف الآخ منها عرصد الإحوال فاذكات عك المواضع عايره والماء كشرا كمت يعلو فا بعدا علا فيات يدمن البحار كانت غرمكونه وان لمكن كذلك كانت كشوفه وسكونه ايضا لاغتدال لخروالبرد سالك نضاء اسباعلم كسعاكال فالسومنطالهات طرفالئال تقع مزماتجا وزعشه رجات والعرض المحدود فمسن فتتمها الر الصاعبالا فالمالسقه طولالكون كافايم كتبداد ومضا ماحوالالتعاع التي فيه فا دن كالقليم عند ماسرا كالصين طولا ويكون عرضه قنداً قاملا وسوياً تفاضل صف اعدق منا در الهاوالاطول افول فرعوفت مزالقوالله انالنم كلا قرت من مت راس بقو حدا اوبودت عند كذيك وم المخ والبرد افراطا بودى الماحراق سأكينها وغاخنهم فلذلك لميكن عاضط الاستواء وما عدار شمالا رجو باعمارة وافرة والأكان بعضها كمنوفة لم كن عندالقطير والحواليه عارة اصلااذ البردات نكاية من الموضع العاره فيالربعا لمسكون تقع سزا كاوزعر ورجات فالعرض عخط الاستواء الاان ملغ الوض قرستمسن ورد فهذا القدر من عفرالهاره وا محم مفاوت عرض طرفها حوالي ارتصن ورج قسمها ابال الصناعة كمعواقها الوالعلافا فالاحداف ومكلايكا ويوصياب تدالالتوبات احدافاجال المساكن إذا العصيع وضها الاني تقدم الطاوع والغروب وباخرما الاغرض المنوطر مذلك معرض وفاوت اللح الالح وكرابي ل تسواعرضا ودلكان جيع المسكل المحدوثة المروص الوامعه فالقدوا لمذكور لسيتن باحوالها

عشرون وديع وحنس وصطرحث النهاد ملش عشره وكصف والوض ادبع عرون وبصف وسيس والاالثالث فبداء وحرا النمار مل عيره ونصف وربع دالعض سبع وعشرون ونصف ووسط حث النما المف عشره و بصف و ربع والعرض سبحة وعشدون ونصف ورسطه حث النمار اربع عشره والوص عنون وعنان والمالرابع فبداوه حشالنهاراربع عشره وربع والعرض بلث وملتون ونصف ومن وف مشالها دادبع عره ويصف والوضة وملثون فخمص والالتحس فيداو وحث الهارهم عشره والوض احدى وارمون وربع والمالياد فبدأوه مسالها وجمعيره وربع والعرض بدا واربعون وربع وغن ورطه والناجعين وبصف والعرض تسروارهون وربع وعروا ماات بع فها و وعد النا وخفاره و لعد وابع والوض واربو وحس ودسط والنارعيد والرص عان وادمون ونصف وربعومن وكفره حث النها رسيط وببع والوجم وأودا والموكاللم اعداداولالذي يلمه القيل لاتفناني بالالقول ووامر البايالا فانساسالوص نتزا مدسف عدني النهار الاطول وسطاعلمها ورخ فانسار العرص كالساقص ولموضع دلك مرم أكدمو والنها وعاصل الشال ومرض ورج مدار راس السرطان ولكن جية ومن افي حطالك واه ورسص نها دالقه وحظى حطاحم فدح ومز الاعاط كالماعلى يمع من لد لندف تعاصلات الووض مت وسفن السن مع ططح كمصتعاط علاعل اواعطهامه وذفك لان دواماح كلهامتي وأ وزوا إ وسالدة وقوام وقسى ووجه ولمخفره ارساع والعديك اس منهاعلى الانشاع تحكل خط تو تزاحدى ذواياح وكان العدم نقط. تحريكا ذرطول ماموترة وسواقرب لاسيها أذاكان لاول مقديضا والتأ

لقرمنهم والالنهاعتدوا توالمالبروح لكن الغدم منهم احدا لمداالعربي من حرار دانقه في المحيط العربي المبي عندهم ادتيا نوس مي سما ، مخراس الخالدات وجزارالسعداروالمحدثون مهملاع قوا اماع ف احدواالما من الساحل و سن تصوينها ربهاغر ورجات من دورمود لالنها وكل بلدوجه لرطول الاعتبا والاولكان وكدار بالاعتبا والناني العصور ورات الد وحب ان تعدالاطوال لموضوع والجداول نماحراره اوساحليوس من معل لمعداجا زائرق الرؤلا فرمطلع الانوا داواعتبارجة الحركمالا اولابهم وممالهندا بالشرق وذلك فرب ايهم كاانا لغرب كافاقرب الاً ليونايس ولانزاع والهوات الالعص وسرمو فمواضح البلدان العادة المنوط باحب التعاويم وامراكسو فات وسقا ديرالمناك عصل كل فها ولمثل يتره الاعاض مع زماده استعلام المطالع والطوالو وتماس الا مام الليالي الى غرد كدّ مرالاعل وحب ان موضوا فع المتاع في الوض ايضا اعنى الانتماد الناصد الى القطيد في عامل الانتداد الطواط أوليا تو اياتو المرد وروح فادا كالكفاب انعض لبليسوالقوس لواقع فن الرة بصف الرقا المعدل وسمت اسه وساينالك كعنه موفه عرض كالمعوصد كروانا كأن بل خطالاستوار مسعنا بالطبع لمساما لوص لاروسطا المنوازات وهناك مث اصوا كالطوالع والمطالع وستار من ورائلة واللها بالمنز ولك ما مورعد كا فالعضل الناني والسامد والاستواء في حديث عديثورم بالطبع على الاهما فارالاستواء لمصدحدود وكاحلا فسالانتف وحد العظامر فالس والاسادى الأقائم واواسطها كالووس وساعات النهارالاطور إنى بره المالاوك فيدا ومشالها والطول نشاعه وساعه ونصف وراغوضه اساعته ورحه وثنا ورج ووسط مشالها ولعش عشره وعضر منطقش ورجة ونصف وثمن واما الثاني فسلاه وحيث النهار ملاث عشره وربع وص



ابروح الشا ليداطول فن فاضطااله وح كعنوسلكا والاوح والحضيف فالسد وقطبا البروج كمونان علالافق عدكون احدى بعطى الاعدان على تارار مشالك كون قطع ولك الربع الما في على والم أقول ودلك كم المصادرة المندسية حث مل فان تفاطعنا عاوراء فكاسما مطالع والعكس فالسد وفي مدور وصف الثمال مرال طفة على صف النهاد مكون الظامي وطوالروح حبيها وفيدة مرد والمصفي كمون الظامر عاليما اقول ودلكا الذاؤ ضنا اول كل كل مت الراس كان اول الرطان علافق الشرق عنهما ل طلع الاعتدال و اول احدى على لافق الفريي جنوب مغيب الاعتدال وقطبا الروح اللذان ماعلالافع كونان لاعالمط مسف التوسل وافدمن العي معطوا لمقل الصني وميرالستوى فلهذا مكوز القطب لحنول عوالاوي شروداس مسف النهاد سريد الطلوع للقط التم ايضا علالا فق كن غرى دائرة مصف النها در بدالعورك دام الصلف مالروح على دائوة مصف النهار ووصل واللران الى سالرام كان اول كورى على الافق الشرق عن حنور صطلع الاغتدال عاول السطان على الغرىء تتمال منسالا عدال لهذا مكون وصوالعطس كلاف الوصاول اعاصفى كون على العرى واره بصفي النهار والشال على الافتى سرق دارزة تصف النهار فكون الاول فدقط النص فالطارس مداره والمالي فدتعط الصف الحنى من بدا ره صوب الاول ومطاع الماني حلاا مرالحويي منابرورع داره بصف الها دوعا داول فحل الى سن الراسع دالامرت الراس فالسولار والماعها على المالكل افع ل وولكلال المعدل ساك على الفراق الداومدار فطي البروح الصامصة بالافق في ال وككون بداالصفالوف الدىكول سرفيه الممت ارامل قرع مدالظنا الوقت الذيكون فدسنه ابعد مكون وقت كونها في تقطى الاعتدال مبداصيهم

فالح الفصل التألف في خواه خطالاستوا، دوار أفان التي مكون على خط الاستنوار سعف حميد المدار النف ككونها ما ويقطي عدل المهار فلذكك كون النهار والليل حيط كندمت وس والفرائلة ظهوركل مقطم على الفلك سا ويالزا نخنامه فان كان نفاوكان اقتلاف السير الجركدالثانه في الصفين وذ لك الكون محوسا الفي سال وكالسم فانها ذكات بالها مق الفعة الاوج من علكها الحابع كا مركسالنا وابطا فدسرة الوكدالاولم من فق الشرق ملا الما مق الوليع واذااسدت العواليصف الحضيض كانتحك الماساسع صعدنا اوك الاولى من افق الزب المافق الشرق ابطا صفاق الحركمان والنصين الانصقي واردك الهوم وبعبا زندلفرى القوس التي بعطعها الشمسيرع اى ص بها فى وم ملىد لوكانت في حاف واحد من الا وج مثلا ورصا الافق الشرق مبداللوس البي نفع الحركه عليها بالهادا قرب المالاج الميس التي تفوعلها الحرك الليل حكون الحوكد والفؤس الهاديدالطا منها في التوليل الب فا داده الحركدالاولالشم م للشرق الالفوساعين والالهاد يكوناسرعن ادارتها اما إ مر الفرك للشرق اعنى زمان الليل مكن المعا وصن مرفيهمس وللوكا فيده الع شره ساعد ل سرعد القرو لطواء غرميس الشروان طهوركل بقط منالك ما ولزان صفاية فالحس قال وعالمة الرير سمي و سهم ود مك عندكونها في تعطى العندالين القواس ودكالانها د السمع منع حلولها كلامر إلا غندالين مونفر معد لالنها روالمقداقة مرمر دومه فالسولايورعي توسم الانقد غام مل للدر عن مدالنها فلاسع غامار نفاعهاعن تمام المراكلة القيلي ودنك الضامن لوازم مرود ست رؤسم وكذا قوله و مكون لصد السنة في حدوط ل صد النها والخط مكاعبه والمراد مصفال بيوالصف فرسالا كعسادان دان قطالتي لذلك حارمصغم شدده ودلك لازاك استدوان كالمصطبخس كن الكشعيها ابلغ فذنك من نفها ولذلك كول لصف وطال وبعدالزوال حمن فنلدموتنا وعالما شدفيها والضالت وي ذان نه دم وليلم سكرود كالح واحدم الكسفسة الحادثس منها ملافورها معند لازمان وكم إنضاما فاخرالتقاع صمفاح التي مكون عروضها ساود البيل أككل فالالتمس امها واست في قريصامتها قرماس ونها راع يج بطول ولسلها مقصر و دوالا ام العاض ع الدوالإن عدا كالكو با ذفالع لبث المسوغ خطالاستوار وان كان قللا لكنها لا بعد تعرا عن نها لل السند في حكم المساسد وي مرى تفاعا اكرادها عا السم كمامال ودكراعل فل ونعاعاتها عظالاستواء وحاره صيغها فالبالشده فليعدم فأنكر انحادة متآر خطالاستعامكو فاضاف حاله مكالبعاء ومكراناعدالاتماع الأعلم الرابع والتق فردمك اندان علمالا تن برالاحوال فلاكمائد في طالات اء المع كا دُرعالت وانافى؟ ك فو الكينيين فلا شك انخطالاستوار ليكف كدر على المداد سوادلون سكاندمن بالألغ والبندونيده جود وشورع و وَمَكَ مَاسَضِهِ حَادِهِ المُوارِو اصْدادوكُ فِي اللَّهِ عَلَم اللَّهِ وَكُ كون والداعدل والبيا يحلى في توالوا دات وكر والوالدوات الله الأقا للم المرابع ون الواضوا للك عير الأيض على كونها اعدالي وانفرس وسطها كمع والمعالدا فرسلل الاعتدا الاكون علاطافها فالافراق والنيخ اللازين مالكينيم ظامان والطفراقي ل المان حركائسة اليل عندالاعندالنواسع كمون ووالانعلاس ابطا مكون معوف مرائكالي من ثال الكراذين مناك أواذكان مطيعاير منوائية فالكرة كللداول الوميكيدارة عظم كالمارة بالأفعاللاج

ووت كونما في معطق الامقل سبدانسا أنهم وككون مبادى مباد العصليم اوساط تاریاع صدم علی ذلک ان مکون لهم نی سندها مصول احق اوساط تاریاع صدم علی ذلک ان مکون لهم نی سندها مصول احق ودك ان مبداالصيف عبادة عن غار ورالشمين مت الاسق مرمان اذلاغام للقرب عظم نان كون على تالدار في فك عرما ن صليها الاعتدالس كانقدم ومبداالسناء عبادة عن غايربعد اعنه والكايضا مرّان فالانقلاس دس كل صفورتها ، كون فراع ف س كارتها الليف كون دميع فغاول كاسداحيف في وسطالنورسداخيف في فالمل الرطان مبدا ثمتا م م يط الاسد مبعاديع م في ول الميزان معاصيف مُ في سطالور حرمت آخر ع في ولا مجدى سُت الفرغ في سط الداورم نان فالسد وكون دوراللك سناك دولا بالان سطرح المدارات سطع سطع الاوعل واموسى لذلك الاقهام فاق النكالسنيم الحوال الأن الدارمية عد فام علم ملح وكون دارة الافق احدى دوابرا لميول مكون مدمر في كون عظاؤي المال المول مكون مدمر في كون عظاؤي الان الموسطة وحمد المهاد تعديم الدور منها ومطلع معد المهاد تعديم الدور منها ومناسطة المناسطة المنا سقة المؤب قوال دارة اليل كاعلم عباره عن داؤة مادملى حذالانهار ومغطه مغروضه من الغلك والافق بهناك قدمرت تقطي لمعد مكل بعط مفر سفرص على الافق في جهة الشرق فالغوس الوا فعد من الافي سنها وسن مطلع الاعتدال كمون ي عنها سل مك التقط وم الضاح وسرقها ا ذسوا لمسرق كل تغط عبارة علقو سالوا قد من الافق سن مطلع فك المعقلم وسوموضع تعاطع مدارة معالافق وسن مطلع الاعتدال وساكل مرادلا في جيع الدور قبل كان تقطيعناك ساور ويرت رقدوكذا لسويز برانساوها فاحس افال و والبرائس العمان سناكم إنها عدالها على الما المسال المرابل عن احدي المنس الالوي وكون أنك حركتها في الميل اسرع المون فلا لمو

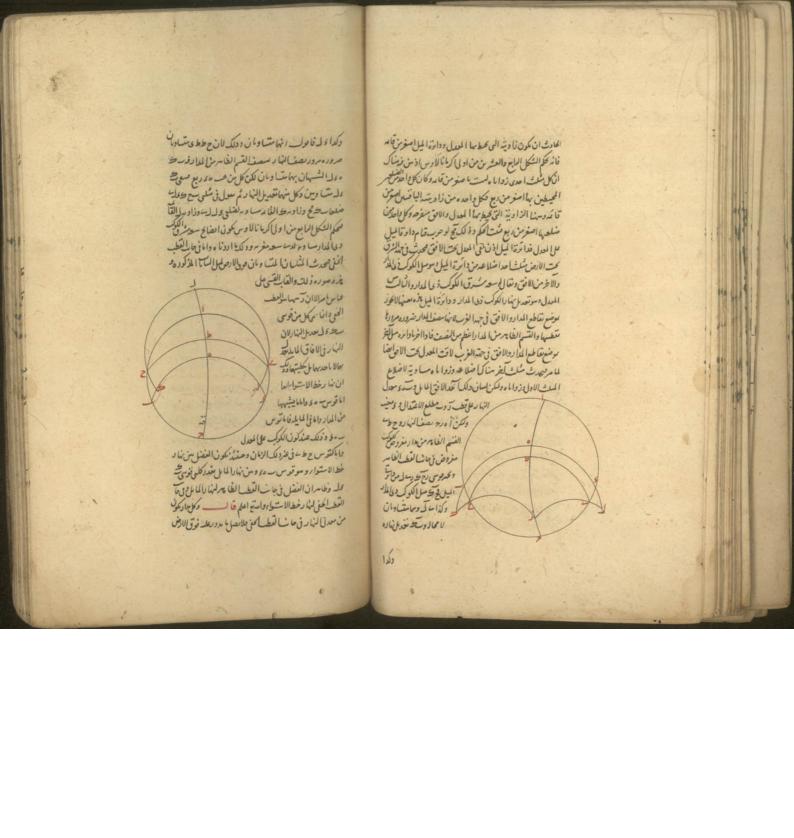
_ دورالفك سناك لالدولاب

لحيان كون كاناا قرالا صنا فتن الاعتدال لحميق والظموان النفر وانمكن على مت دؤمهم كله كفاشد يدالكنما فنيذ لكونها في حدودالسعالا وسطا فرب الالاض فهاعدم متهارؤس مزيت مدار واسوالسرطان كلونها حندفى إلا وجفلا بلزمن كمثها على متساكن مداراس السطان كونها الشدنكامه منها في خط الاستعار بالتب الكي في شدة مايم حادة الشم كاارشدنااليه فعاسلف دسوا لمركب عن حرمن فرالمعملين الداس ومن مركز الا رض حميعا وكذا فيشده البروده وسوحدنا عنهامعا اصفىان كون مخطرالعارة فالاقالم السبغ لفقدان احدخ الى ينك أما في الحرّ فالعرب من مركز الارض و المقالم و فالمعدعند وي يوالكف مرالايص وما يقرب راوساطها لامحاله مكون اعداعاعا طرافها لتوسط فالجزالاء مالسب وموالقر المحتدل من مسالرام الحروالمبعل لمختدل عنر والبرد فاعد والتقاعا ذن سوالا فليرالرا بع لاخطا السواء لاباذكروا بريادكن فتاموانسف قال الفصل الثالث فعالمان التى مكون لها عرص وسم الآفاق الما ملكل موض كون كتا حدالدارا الموميدس حط الاستوار واحد قطى لحركه مكون دورالعنك سناك عاملها ومكون ادمغاع القط الذيكون في الحهدائني ال كوضو الها نفد وحرط لبلد وكان بعدا لدارات الاسرافطهوروالا بدرا لخفا معز معد لالنها واكترمنام عض كبلدو بداعظها الذي الزائاق ساوياله أقولس قددكرنا فالفصل الرابع سزالبا بالثانى اشال بزه لاحكام ووضفا الجيعيسانك في كل ملسدك فالمس وسارا لما دات ستم الاق العمد أعظمها الله برخ اسوالي السك الفاسراقرب والخفي فهاسوا بعدد تساوي التسات التناداغ كامدارين مناوتي البعد عن معدل المنا رعل ضعب ومرامالها تكون الدارل نتل الذي القطب الغاهو ماقصرا لدا المعالك خ

وقعو كالعظم عطتان كالمعذل والمرج على زواياتا تراهيهما مى العدل من المتوازره الاخى ومى الروح الدعل النوا زر وصل مناكالد تسيمت ويهكاكلوالثو رواجوزاء بملا باكعفة الجراس كامما متصد بعضا معض الولاء فحدواهد مل فطله لمواز بركاليال منلا تمرسمت دواير من لتوازم مر بالفظ اكادنه فا نهامصل مالاول نحلفه فعاسهاى بفاضلات ميول فك الابنواء اعظمها ما نقرب مالعطمة الموازمة وذكك ميا الحال شلاوتهو وشل التورثم ما يحوزاه وكذا الكام فيات والخسأت فهذا تخريره عوطا تشكل وتقوالبركا فاغرلات والماحكالبنخ ماناعدل التقاءمي اتحت معدل النهاروان احرام على تحتدار دامال طان فأر ان فدنظ اللهاردمالا ام عليه من الام حارة فتا أيم الدمن حرارة مقاع ءوصهاسا ويصعف الميل كلا تطاال مجدساوى بعدالتمرين الطاستن في مداء الفصلين مع النفارس في الول قالبًا عدفي الثانية فانع ديزاالغدداليط للردفان شدة الحرارة في صنم قد مكون ان نهار موطول سيام كلاف كان فطالاتواءات وبهاعدم وسنده وطالامام باذكر فالتحفذان المالوف لاوثر فلعابر لالف تراجهما لم المسترفون الهوا الوسن المقلب ولاستحرونه وي ويت الأس كلا والبلد الذياح تقد رضعنا لميل ايكل فيهالانا لكلام في لجاره والبوده الكايت بغيث بالنسا الاكزاح الاناف على الاطلاق لاالكاسس النسة الالعجم المع وان الكالنف الوصيمسفي لك البقع من حراد مرد حتى لونقلوامها السواء آخر ولوكان اعدل لاضرف لكبهم ولللا استدائ المقري حماسرس سوادلون كانخطالا شواروافراقها والعلالك لاسال فالضام ينعها الشخ و لمرع فاندقال كلمات القائون اذاكان في المواضط لمواث لمعدلاتها معاده ولمعوض مل سبا بالاصية الرمضا واعنى والجال العا

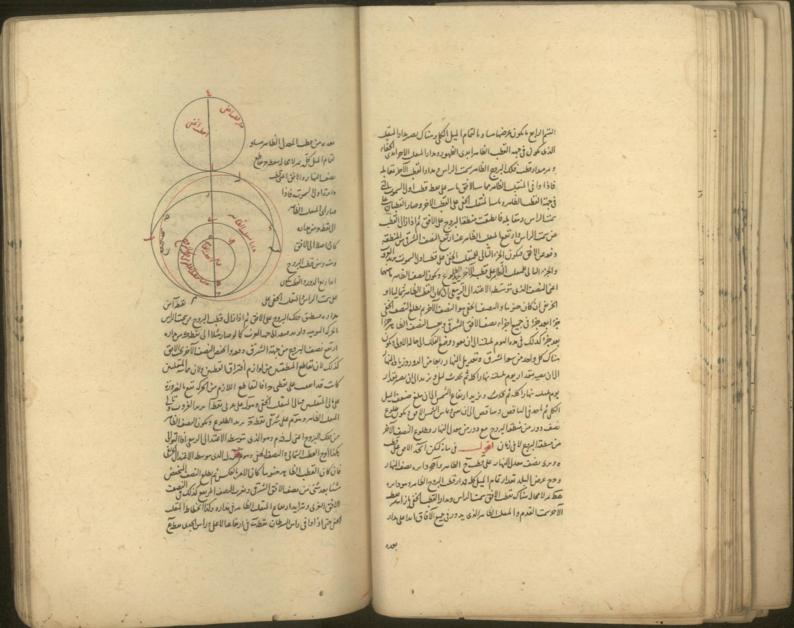
سلمران بالعطش اللس جلها حاطع مدادالشراويوك ثراكواك والأ مد ف من ن من مك الداره والان وحدل لنهاد احدما شرق الآخ فزن احداضلاع كل واحد منها سل المسراع بعدالكوك عن معد الانها وسوالذى مكونهن دائرة الميل وثما فيها سعد مشرق النمساح الكوكم وسرالذى كون معدل النها روسونصف العضل من مهاديم المراد الكوك وسن نهار مطالاستوار ومكون دلك لمندف في جان العظالفا يرا وفي المعلى المحلى فوقها الواسي قدس والشكو العاسر من البر نا و ذوسيوسل اذا ميرت دوايرعظام في كره بعطي دوا رمتوا زمكا القر إلواقعذا ما مل لتواز بسالعظام فتشابهته واما مالعظام سالمنوار فت ولد ككرالافق ف خطالاستوا، قدمرت مطى لتواز ما لفنا لمفسلة ملكنواذ مرضا سضينها اعنى اضاف لدارات كلهامت بهدوت بهة لنصف معدل أنها مالآخرمن مطلع الاعتدال ل غيب فدائرة اليدالتي كاور عوض بقاطع لمتعاربه والأفق كمون بالافق بعنها فمطع وعفيهان والكون س الات مالغامرة من المدادات وسر صف الحدل فاصافلا كمون تنعديل نها واذالتغاصل موالمسم يتعدموا المها وكالتريل المداريكون بعيند سوامشتق والمغركي مرفى الفصل لمنقدم والموتاق المامله فلادتعاء احد وطهل لمتواريه والجعاط لاخولامه ميل المنوار مهالاق الناء باعلالوج الذي سق مغ جاف القط الظامراذ الجزيادارة ميا عرض نفاطع المدارو الافق في حالشرق سلا علاكور مطلع الاعتدال والااسطقة اره اليل عالافق والمزوض خلافه لارتفاع العقلب وايضا مزم ان مقاطع غطينمان و ممالاعن و داير ة الميل عا أقل من صف الدور مل من ربع اذالبعد من مطلع الاعتدال وتفاطع المدار والافق أقل من ربع ويذاي كاعف في المقدمات الهندسيد ولا علوا لمعدل خوق الأفق والالزمل

ولا مكورالنها وساوما لبيدالاعندكورالشمة معطى لاغتدالس احول البركا على بذه الاشيار موفع الشكوا لناسع عشرمن النه اكرزا و دوسوس مش عن أن كل والر عظيم كال فتى أشا لنا معطوني كره دوا برطنوا زيد كا لمالاً السوميدو كم مكن مك العظم مازة معطى ملك كواز به فانهامصف عظم ومالمعدل ونفسم سرع محسافتين وكل واحده من القطع الطايره الوافعة فاحدنصغ الكره التي مكون سل عظم المنوازم والعط الظامر فهاعظم من صف دايره ولهذا كون نؤس النهاوزا مدة على فوس الليل الكنهاري البيل من او اللحل لما واللنزان والما فيم ملطاع ووم التي ساعط والافق كون اصغر من صفد الزه ولهذا كون الليل فها يداع النها رم الهل المنان الما ولاكما والمتبادله سزالدوابرالمت ويذالبعد في عبسمن اعطالمتوازر مت وسائل برجان القط الفابرساوي ع العط الخوص التشالفاير ساويظا مرحا العط الحوافات معدا ماعل تنطقة ولهذاكان نهاردالل سطاف ويالليل ماسراج في وكك لهذا ويذاوكذا في برا لمدامات المن وبدالامها وتم المرس الشكل العرس من ثانة تلك الأرايضان كل دائرة غطيه كالافق تقطع في لمة دوابر متعازيه ولا مرتقطيبها فأن كان فرب الالقط الفا بركدار السطان شا فهاعظم من ان مكون شيهة عا بعدعن ولك القطب وطلام وكلان كون ما مواقر بدا كم العلب الحق كون السوم ل ن كوك بيهم. با جدعت صفح من لك خشرما موانه ما والكيل واللط مسا فصدم كوندز العابعد على الليل كأول كنيران عم ما مدالله على النهام سلول لميران الدراس الجدى عرسا وصدم كوندوا بدأ بعث النهايالا الخل وصل من ذلك الالنادس بدمن راسل محدى الدامل رطاع الص بعددتك الراس كدى واللسل المالفك قال واذا فرصة واستا



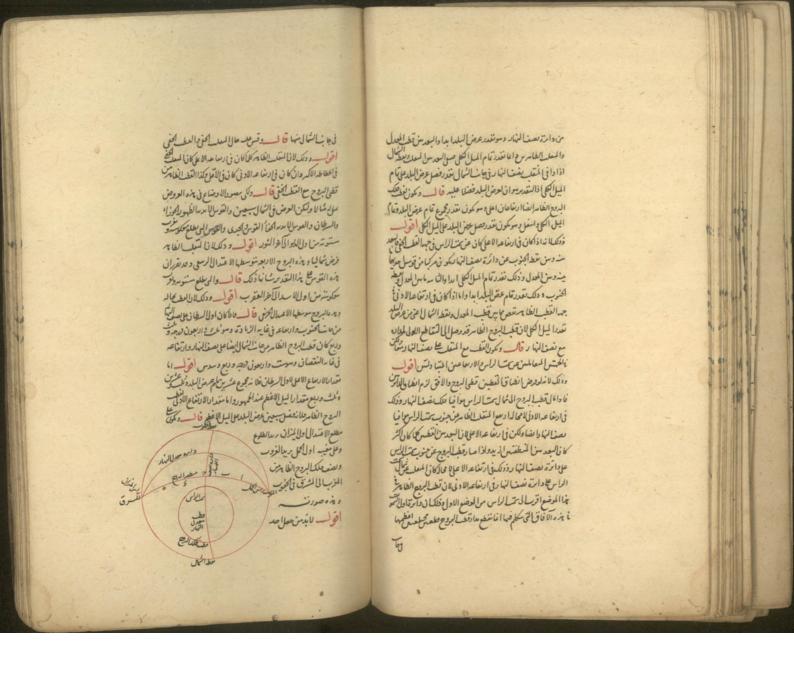


الظاسراليمت الرأس وحندً مقطع شطقه ابروح الاقع عاقواع معطوم الأغلال في حيال سند الجهالقط الفاسروات الماشل شرامد راحد الانقلاس المالاسخ فم مرح وسأقص الدان معوداليه ومصر فضول اسنه اربعه لاغير اقولب وأكل ظاهر من المقرمات السافدة في لب الشي الله ث المكون عرضه زايدا على لمسالكا في اقتصاع في عامد ومشاكل سي الئمس اليمت الراس كون لها ارتفاعا ل على ومومكون تقدر والميل الكي وتمام عض البلد واسفل صوبكون تبدر فصل عام عض البلدعل اليل تعلى وتعون سيوالاحوال كايتنا الحواسب مرمد مبارلاح ال مدن الفلال من انهاته طول السند المجهة القطب الفاروص الأاما ملنها مرابدس احدالانغلاس وسواول كجدى عندما المالانغلالا وسوا ولأسطان م مرجومسا فصدال نعود الاولكدى وسناكفاته النقيان وحال العضول من انها ادبولاغير فالسلب فان كان عض الملد علالميلاك كلي تقدرع وض برالسباره مرمنها سمته الراس مرسوط وأعضه على صلى على الميل كل الكلى ومروره الماوى عضا لفصل القوا ووض ليباره محتلفه أننسها ومتسار معضها المعض فضاء النصالك مزاب بالمتقدم وعرض الذبره الشمالي قدريع المكومن ساخ أفاذا كانعض للدستنا وعشين درجه سياه والميلاككلي دبعاوعزين مصص عرمن البلد على ليل الحلى جزآن وغايدع ضالنا يرز از بدمن بنياصل فلافاله مقانة دوره لها بحركتها اغاصه من ثمال متسال الراس المجنونة وكس ولكل سقال لهائ يسامره راع بمت الراس لان فطب الافق واقوفي البروح الذي يوك مي عليه طول السند وان فرصناع ص البلد مدير محد فياما مرورعل متالراس مرداداكات فيغاية عضهاالعالدوني اوالدو مرع الراس في القطب الخفي وعلى برا قياس برالساره قال في جدالتطب الطا مرتعوافظ الجت القطب الخق ومكون القبل الظاهر منةطئ لكالبردح موالذي المالقط الخق من معدل الخف والذي المالعف الغامروادات السمة القوسالاذعاعني التي مكون والقطس ف القط الخني مقوانطل المجتز العظب الفامرونكو زالقط الفاسرم قط عكالبرفع سوالذى الالقط الظامر من معد لالنهاروا لحق مالذى لحي اقول ودلكان سوالسم عن منالراس في كانال ما حداكم في في الطل عناصل كمتاس الجنة الشمال والخلاف انكان الخلاف واضاكلا مات اجراء الروح المصوب عشالاس ادسعا حدقطالمروح في المال الحطالخ فحة اكنوب الخلاف نكان الخلاف قال ولا مكون فصول السنه في مكالاً فاق متناويه وان زاد عالاربع لمركم منابه الع لسدودلكا علاف عائم تا علىم عن من الراس حبق الما له الجنوب اذغابه بعدنا عندوسي فإول السرطان أقل مزغا يربعدنا عنيدوسي ا الجدى لاوالمعدل عنيران بسمت الراس بلط يدال جند الكنوب عنده ظاكمة النقضان النان موالتم ع ذعولها فهذا لامت الزاس اكرساعد كا فضول السندوم على منوال على في خط الاستواء أي نيدا في المالث مدوالكا ابعد صنداذ العضولالا دبعه الوافعية النؤس الصنوى الني توسطها اولالط مكونكل منها أقلمة من نطره من الاربع الواف في القور العظم إي المربوطها اولالحدى وقدسغ نقار التعطنين المصحور وكالمتم فالتوالهفوي فحكم الصيف لكونها في حكم المسامة طول المرة فلهذا بطل صفيد عذالحارف فضول وسنق ربعة كافها بعددلك سلافاق قالسالم ماكون عضا سا و ما لليل الكل و في ملك المواضع عرائم في السندم ، واحدة اسمالياس ومصياحه تعطى فك البروج ابدى الظهور والماني البدى أنحفا الأعلمان التعلق يا دورتها الامره واحدة ذولك عندانتها، تقط المتلب التي مكون أتتجله



لنطقة البروج على مطس ساوي مها فحدالقط الغامروا عط المدارا الابدرائفا وفاطعالها على مطتبر سقالس لهامن حدالقط الحود سيسطعة البروح الحا بعقتي احديها امد مانفهود ومالى تنوسطها المعالذي فحمدالقط لفامر والتأب الحفأ وكالتي توسطها المعلالاخ وطرفا الغوس الاولى عاسان الافق ولا مغيان وطفالقوس الناسعاسانه ولاسطلعان اقول فزعف من الفصل لمتقدم ان والا لمعد الطا سواعظم الاسد الطهورا فأكان عرض لبدس قام الميل كلدفاداوا دالوص وارسع العط الريد من و مك فلات و مك الداراغط الاترالفهور العطم الابدردالطهور كون اعظم من ذلك صقطوا لمنطقة به عن جنيتا المقلب عن تقطير مع معا على أنقلب متساويان ولذا الكلام في اعظم الابدائينان تتسيم شطقة البروج القطع ادبع كاوصفيروا دان البحث القوس التي سوسطها المقلسالطامر كمون نها واكله وفد مرفع القرب من ستاله وادا فالنوس التي تتوسطها المنقلب كنحي مكون لعلاكله وذولك مغدرالفؤاللول وفي التوسيالها قيس بكون في كان ورومز المعدل نهارد ليل قال والالقوسا فالناقسا فالبي تنوسطها اول كوابطلوم حكوسه ونوستوس انكان الغط الغا مرتما ليا ومطلع سننور وموت كوسدان كالمعطافيا منربيا والتي تنوسطها اولالميزان كمون الضومزيك افغول المرادا فكو المحكوس وتطلع لغالبرج قراولها والمستوى انطلع ادايل البرجع قمل اولفظومكذا فالغروب فالبوكدن لمسلب انظامه ارتفاعان اعلى مويكون مقد رجحه عالميل الكلى وتمام عرض المبلد على اكرة وصف وجهالنظ الحفى واسغل وسومكون مغدر فضل عرض البلدعلى مام الميل الكلي على استة نصفة النهار في جدالقط الطاهر القول إنا وازفنا عرافعاتها س أفاتها لدكروا وارمنا عراف خل فلان المعدس فط الحدل الطاهر وستعظم ال

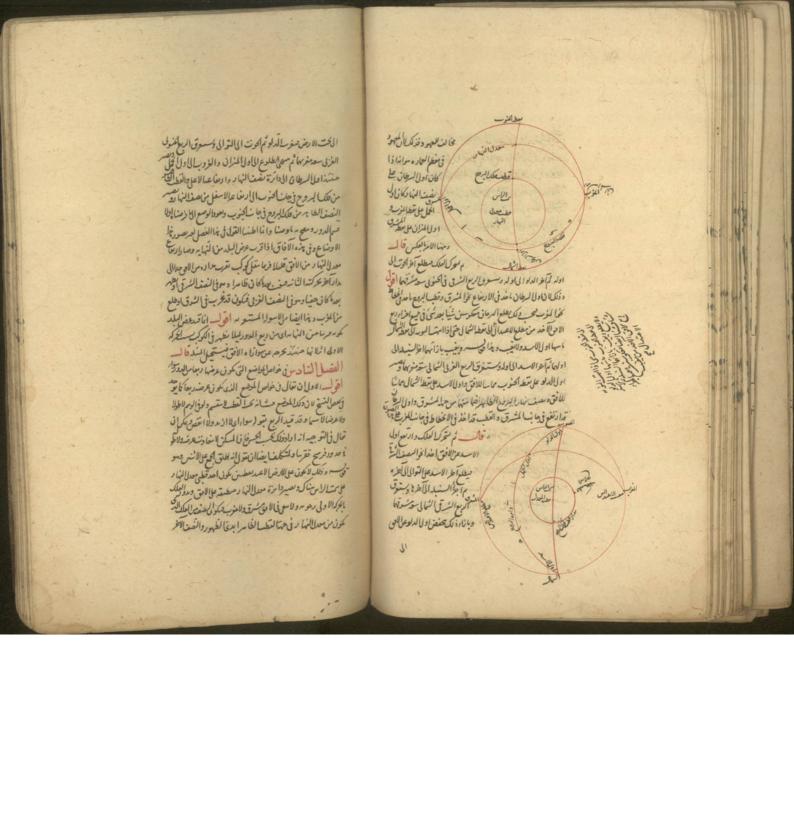
فاعظ طدالادني كان اول لمنزان ومونقط سدوا ملا النفطر تاول الحاو موسطرة واصلال نفطرة مكون فذطلع فيصف توم عملد ديوم عك البروج وسومرالرطان المالميزان من الربع الشقالتمال ومود يرويع آخ مندوس ول الجدى الاول كلغ الربع الغرل الحنوى وسوا دوكان ابروع على تعطه طَ مرحداده في لادنفاع الاسقل في المنافط عالا دنفاع و_ المتلك الخامر فالاكفاص من مدارها وبطلع المران والعقرب والعوس بعد تئ من ديع سائر و الجنول و مؤسلة الله و والجوزاء سُنا بعد تي فى ربع وتح وذنك والصف الباق من الموم سلدوح معود القطب العظمة ستالراس والمتعل الظامر المتطرة قطب اول الموت وسطل لمربع على الاول ما ومود وضع الفلك إلى كان عليه ولان والدا لمقل الظاعمين الانعى ولاسطعه واذاكات الشس بدورعليه ودلك والسندورة كافرلك الموم مسلمة تها واكله فالفصاح بسن لكما لنها ووسوالنها والمعدل أفت عثره ساغة سويصف ودادكاساعه خسيعترنا بأحقد بل النهادعا ميكوك ساك رمع الدوروكدا عارسوالشرق وسواس تقطرة موضوعا معاك المنقب ونفطرت مطلع الاعتمال وغائنه اربغاع الشمغل سدو يتور أغ صفعتا لميل الكلي وكذاع مدا خطاطها ومن المتن انها اذا وارتبط مدارا استدا كخن كان الدوم عيدة للاكدول والسنه مكون العملم معضدتها والعضد للاعلى قباس افاتما فالعول والقصرو قداتفيمن الشكل فالتصن مزالبوح الذى طلع دمغه غرب في دور مرجد لآلنها ف جميع اخرار نصف اللفق الغربي والنصف الذي غرف فعطلع فالدور في جميع اجزار نصعة الافق الشرق ذلك تقديرا لغر مرالعليم فالسر الفصل الخامس فخراص المعاضع الى وزعرض لهما يراكع ولا سنغ وبعالدورن ينزه المواضع كون اعظم المدارات الارراط فارطعا



فاذا ماس اول كوزا، تقطه المال حب له بعد ذلك ان رمغوشا بعد فطلع الضرورة آخ الثور النصل وقلاوله مآخ الحركذك وبذاس اللغة عالى الله اذا من اولاتوس تقد اكنور وحله بعد ومك ال يحد شافشاً صغرب كغالغفر بالمصل. قعل وله واذاعر العقرب تمامه غرب آخرا لمنزال المتصل الضاقل وسفام والغوو المكوس والطاوع المكوس المنورواكل غاسق على بعالانتها لمبال العلوس والمالة من مقطر الجنوب المعنوب العقد ال ولهذا نتهى اول علية كوراي آفذ من مقطر الجنوب المعنوب العقد ال ولهذا نتهى اول النزان الانقطه المنوب وأولائيل المنقط المشرق وتطب البردح المات الاعلى في حذب مت الراس وذلك بعدد جموع عشر من تمام عوض البلد وسندوستن دربع وسدرتام ليلالكلي وحنيد كون اولالطال فيارينا عمالادن في من لهمت الراسع ذلك بغد رفض معين وض البلدعيت وسن ودبع وسدرتمام ليل الكايكون مدرم وعث وربع والدميع ما ذكر بالشاريقولد وبطلع آخذ الثورا فتصلّ شا بعد تني الان يطلع المورم بطلع اخراكوا الما ولد وستحر والربع الشالى السرق حد مسرق بذرنا لبرصن وستهي والكول المطلع و اخد ماذاء ذلك اول الغوس فالاغطاط كت الاص ويغرب خالعر المتصل سيا معدشي المان فيسالعفوت م موساً فوالميزان ال اولدوسنغرق الربع المجنوق سقد مغريها وستهاولا كميزان الدخيسه وستهاول السطان الدوارة مصف لنهار في بالسال و مكون وادعاً الاسفار وسوائ ورحات وملث وربع وفطب فلكالبروج فارتناعه الاعلى في جاب كنوب وسوست ومًا نون ورج وربع وسدس وكون النصف من فك للروج الظامر في الشال من طلح الاعتدال وحسد عى توالى فى لف العيود على ينر ، الصور وا، تولد عي توالى

الاوصاع معدالين سايرالاوصاع الدوبلوج مها المتصود فا الملك المحكولة المطالحة المحتمدة قدرالا روح بغالا للوصاع الديم لتوك العلك المحكولة والمحالحة المحتمدة والمتعمد والمتعمد والمتعمد والمتعمد والمتعمد والمتعمد المتصاء الماتعة و وسوالحتي بالملوع المستوى فالسد والمتعمد والمتعمد المتصاء الماتعة و وسوالحتي بالملوع المستوى فالسد ولسعوق الربع المتحمد المتحمد المتحمد والمتحمد و

على بدر والعصدة مع النفرة المن المنا المن



العرض اعمن ان كون جهنه جهة القطب الغامراه الحق قا المحلف مرتا الطهوروانخفاء عسب بعدمدارنا عن طك الروح وقديها اليه ا في إلى عن المقدر ما لمذكور وموكو فاض الكوك عن عكاليره الكس ليككه كحلف مذما انطهور والخفاء لايزان كان في ثمالطك البروح فكاكان عضه أكثر كانت مدة ظهوره اكرلان مواد ورفي ستطه بالمعدل بوالانق صفقه محتلفتين اعظهما بكون فوق الارمض واصنوها تحتها وبازديا دالعرض سعارب التعاطعان للقطواص وتساعدان معفل وانكان فن صوب فلك البروح مكاكان عصاكان مده خنا به اكر لان القطوالفطي من مدار ، بكون محه الاونعا . القاطيين وتباعدما للقطعنوع وصفها يزااذاكا فالتطالحال علىت الرام الارفي الغط الجنون بالعك قالب والكواكم الق عرضها ساولاسالكل عاسوالافق في دورواحد م الولاقا سعردوا ولا يمرن لها ولا للبي سريد عرضها على لميل أكبل طلوع والغوب بل كول الما مره والم خفسه إبدا الحالب وذلك لان عضالما في للبل كعلى ان كان أن عبد الغطف الطامر السرالا فق في دور ما عارة فيق الارض على بطروا لمقل المخلى ودلك بكون اربعاع الادنى أم اخد في الارماع الحاب منه المنفل الظامر على يزا الكوك المون اليو اصلالا بالحكدالاولى ولا بالحكالات والكان عضرن بره الحبة الشرمزا ليواكح فبالخرى الانوب الداوكا فعضال وى للبلاكلي فيجتد النطب اكتني الافق في دورة علىظره المعك الغامركة الأرض وذلك غطاط العلى مرامد انحطاط المان ساخ فابته عندسا مندا لمقل إنحق والكان عرضد في برواجيداند ماليل الكلي فانهلا طلع ايضا ابدا بالطريق الاولى فالسيب ولمذكر

برى الخفأ والشمب ما داست في النصف الظاهر من فلك البرويج في نهارا وماداست في النصف الخفي منه مكون ليلا فكون سنتهاكلهما نوما لميلته اقواب وفي بذاعدول عن الاصطلاح لأن التوجية عندم مغداردوره من ادوارمدل النهارمع زياده مطالع اسارته المرغ مك لده كاسجى قالب ومنصل عدما على الفرن جة بطوا حركتها وسيفتها مكون تحت القط الشمالي في بزلالنارنج نها دم اكر من ليلهم سبعه إيام عدايها من ايا منا وذلك كلول اوج المم فاواخرا لجزراء وحضيضا فاواخرالتوس اقول تدد كريط ورة العصل الرابع من تالته المحسطي انه وجدالذان من مبدالربيع الى مبدا الخريث اعنى زمان قطع النم النصف الاجي تفتريوا ومن مبدا الخزنف المبداالربيع زان قطعها النصف الحضيضي فعج بوا وربع فالعاوت سن المدتين مما نسايام ولله ارباع موم والمحرذكرانه سبعايام فالسصكون معوي الشفق اوطلوع الصيح اله فضين بوامن الما ما على مس عند وصفها فعامد افتولي سيعدد الكلام عليه فالنطرالناس فعن الضانور السان السنالك فالسيد مكون غايداد تفاع الشيوغاس انحاطها نقدرغا مراكيل افول سعنى تقدرا كيل الاعطروذلك لانطيا ق المعدل علال فق فعاية ارتفاع الشمس كون ومتصف الظامر من الروح اعنى في المنعقب الظامر وغايدا خطاطها في النصف الخنق قالب ومكون طلوع الشروالكواك بالحركالأ رووزكما لان موضع مندمن الأفتى الحول ودلك على قياس ما الدوال السو ق لسد و مكون للكواك التي عضا معض مل لساكل طلوع وغروب الحول وذكك المحكة الماراتها بالحركدالاولى مدورعي موازاه الأفع الداوالراد

مامنا في اوضاع الملك سب الحركس الاولس والحركسنا سبن لك ادف عها محسب كلالحرك واذااعتدمرووالمفطيس معاعل صفي اتر نابنه كالافق الشرق او تصعنالنهاد وفرض فنلك بداكاول اكل مثلا الح لسانفد وكر فالغضل الرابع من الدابطة في اخلاف الوضاع فالماره مزاحزاء مدوا انها دعيها نقال لها المطامع تعيمرت مجالها التي كدف للكوك بب الحرك الله نه وبالتياس المحدل النها ومطعه الضا من علك البروح وان كان نصف العاسرة افق الوب مقالله المناد الكرالاول فاعاد ساطرفا من دلك وامر ما لندكرك مره كالاعسادة فهاذكا زالافق الوخط الاستوارنسد مطالع الفلك المستعم وتفاتز لصدوره ادنقا عداز بدلوا لعكر ودمك بعند سوالمعندي لما عدوان مدلالنهاروما كوكس وكالاعتبا والمتسان مصرورته إمدي الطهورا وكبته مرورع علىضف النهار بذلك الأن صف النها من فقره افق بعدان المكن وذرك سنالك سسياتها لدمن احده تطعتي ماره الوض من أ في خط الاستوار وان كان الافق مايلا محص مطهم البداق معادر وبقا الافراء البعدوج السوآء لانها لخب متناوته وتنب المالاخرى وكصدور تشتهياالمالقط الفامر المسلزم لرؤنذوا فعا البهامطالعها المختلعة بالزيادة والنقصان لان وضوا لمطعتين ستانيا مرمه طريله لعدان م مكن كدلك والكل منز جما وصفاه لك مخلف الشبدا لالدائرة الثاينا لمزوضه فاذا مبدا وأراحدها فالسور بذا والقاع التي كالدارات الومد والجرى ستاوسا خلف اجزاء الاخرى فالاغلس لامحاله وكانها والمطالع مجاع القواسيعني نذلك عرض الربع المدكور ويذا الفصل فاسكان فيد مخلف فانضها للاجرار المتناويدمن فلكالبوع فكذلك ولمع فذرخواص المدادات والمسكن مهنا بحراليقطلا محر المعادالأأف النعط انتصابها علآلا فاق واصطباعها على فط الاستواء فالارباع لاستدريحها معدها ساف موص سناك طول وعرض ويوسسرا حيمكن المحدده المقط الاربع الاعتدالين والاتقلاس بطلعكل فهاللك وخالكين سالك ومنشذ مكن محسية تكالمسكن فرض ارسام البروح مع نطره من العدل ولمكن إسان دلك التحدالا موالمستعملات فالساف المفصل السالع فيمعاد البروجات من ولل والدوسف المناروس ورسف المعدل وم الغوس وتقال للغوس فالكالبريدة ورج المواد والمطام محلف يحراصا نصنالبروح فاذا وصلت فطالاال الامتدالاسوسى ومان امن الاف في بالمالوضع ما كمار الا اللغاق وا فخط الاستواء فكل وبع تحدد سطير من العظ الابع طلع موريد لان بعطالا عتدال لتي سأحدى حدى الربين من المطعمين سعا ادااتبت الستالاس الطف المارة المارة بالأقطاب الارجيم الاربعده فاعمون وح رجاس الروح كان تربع من المعدل مكلادة الافق فكون على لافتى تقط الانقلاب وبكون لحدان الاخوان الديع مع مل طريط و مدم ان مكون داومه ة نطقاً مرا كا ان داومه هيوكذلك عسا وعالج زواكيل يذا علائق وقطه سايرالادباع اقول لارسان اخرار معلالهماياذا اخلت عن اوضاعها سي حركتها الاولى اسعلت إجزاء الروحانفا

اذالكرة منتصه وصلوع اقل من دمع لان مدرم وكذلك ضلع لانهاسل بقطه ترالي بليها أقل من ليل الكلي محكم و مك السكوا بكون داويد ترمصك مح حاده والصلع الوتر للزا ومالصفي اصوم الوزلزاق الغطى الشكواك بعمراني اكر مالاوس معوس برا المطالع اصومن توس دررج السوار دعلى يذا كون اكال مادام توس بيرا اقوم فراح وسوالمط واكا أذاصارت قوس حررها صحي أن تصرفوس يحالضا رساكاعلم معدى سينز إككرعايا سهدراسوا ودواهده الغلك المستقم ان وج الوارادات فامل المرفيط العها إصغرفها ا ذا صارت اكثر من النَّه عان مطالع اذا دعلى النِّ كدمنها لكنّ اده مطامع الادعل المركة كربقصان مطالع المن المسقدم الاعندطلوعين المتاط تمامه مذام جث النفرب والها نسروا من والبحواليصل المركس كون المطالع اقصه عن درج السواء وسن اخد افاان العلم موحث تصرفحدع ورح السوآر ومطاعها دبعام الدور وقد مرساعل الك فأتنسالنخ برعليطان واذاعرفت اذكرنالاح لكان فيوالكم نفرد الدىعولى سايدو كم ان طالع الرص اللذ فالعمال التقضا ومفاله البرج الباج إزاد مند نقدر ذك النقصان لكون قدالع ربع مع وبوا والنصل من ماليا لمطاله مدا بدنياك بارتوساد خدما و تدهر من د مك أن كل توسن مت و سومسا و مي البعد عن إحداث اعنى الا عند الن والانقلاس تطالعها في خدالاستوارت وير إقل بزااكم لانظهرن المذكوركل الطهورا لمنعض يبرع ن مندسي للكن لساندا تحد ملک ابروج و آور رودالنهار و تسیاح اطاحی دعامشی کل من الاعتدائس منت و به دستم اطاخها و سعی باعدال تیج و اطاعید كالمتدفظ مرانها فاق الفكك استقم مان كلامن من قسال الم ومذوحة

على فركن الدول المولات متدال المالات و در لا الدور المدل الدوح الموج عن المرافع المرا

ودلك لان تعطيح في الشكول الماق ذا وصلت الالفق الشرق الطبقي حليا لصرور عوالافق لا بها قا عرعل المعدل فقوس في مكون مطالعوس يَ نَاذَا وصت تقطيح المالا في الفيا بطيف توس م كيالفور . مرتداخى علىالا فق صقع موس كما مؤ دب فوس جدنا ماله قاليد وا في الآوان المابلة فنا تعلى درم مع ربع لكون سطير مدل النها وغرقاء على سطي الله وغرقاء على سطي الله وي لكون سطي الله المناد في مند الله المناد في مند العلم المناد في مند المناد في مند العلم المناد في مند المناد في مند المناد في مند العلم المناد في مند الغاسرفهى أغطومن مطالعها لانها فالشلث المذكور للون وترمنغ جهافها ونرطادة وانكأت من معدل لنهار في حبدالغط الحفي فطالعها اعظم مهالان الكر مصريفة ماكان اول وليكن لسان ولك صلوآسي اسدمن معدل النها دوسوس النح المالى داء مرفلك البروح فعا العطب الفا مرولارسان زاوية ت مغرصليل معدل -النادال جنة القط الحنى مت الاصال ان مكون اقل من درموالدور حتى كموز لالاعدال عمر داصله معدال صف النهاراو مكون دجاحتى كموز لالحت على صف النها روعلى التقدير في اقدال ن اوسرة حادثه ال عوالاول فحكم الشكو الرابع والعشرين منا فل كرمانا لاوس كانتدم دكره وسوان كل شك احدى زواياه كزاويد سينالت باصور فله وكانكل واحدمن الضلعين المحيطين بها اصغومن وبع فكا واحدث زا ويتيه البائسي اصغرمن فا روا ماعلى النا في فلوهرب قوع آعن سمت الراس في حبد العَطْسِكُ فِصْلُهِ الدَّالِيَّةِ وَالْمُؤْلِدُ وَوَاعْلُمِ مِلْ الْمُؤْرِ على ده الشكوال بعض الحاكرة الأومرايضاً ولكن ومودالها وآسمن جلك البيوح وقد الالعان النظب الخضة ولهذا مكون ذاوية

مطالع مطرومن التسي الاربوالال والدعوى انها منساور سريانه ان في مُليات الدح الهطرود وستط زوا ما لم منس يوام وزواماتج مواقستاواب وكل مها عمدارا لميل كلمواللاع المؤثره للذوابا القواء اعني ضحارح السوارستاويات فسارالاصلاع والزوا بامت ومرمالك الناني عشر من ولى أكرون الوس علطالها تصناويه وللكن دوه الماده الأفطا الاربعه ولمان الربع نظام سوالربع صعي مي در مطالع دج وه م مثالع سط وه في مطالع سه وسر رمطالع الدست او روذ لك ما تصدما و قا — ومنطقه البروج سعصل الما ربعه وطع مكدن سبا ديما او اسطالا الرباع وأن المراقبة البروج سعصل المان ال صم كاقطة في وسطها احدالا غندالمن اعط من طالعها وكافظ عديه في وسطها احدالاتعلاس اصومن طافهه القولس ولكن المال لل السانق كل مراتستي المفصول أن الدور تقرسا فقطعاج اطروحيها اعظم من قدى لام سى فد مطالعها وقطفنا للدج طريب اصغر من فوسى سدرك م ويدُ مظاهمها المالاول علم إن المذكور وإمالنا في فووك طلاع بيوسع ربع قال ومروره الأنها دومنطقة المرجع على دوايد الصاحة النهاري جسوالقاع كون طلوعها في طالاستوارال كال اهذة منها فق من فاق خطالاستواء ولذك أنكم في حيع دوا مرا لمبول افق ل ودمكان افت خط الاستوار مشروطة بانها ارز معطبي عدل النهار فاصله س الغا مروائع م الغلك وكل من دوا برالسول وانصا في المارك السِلْسَعْس مر العطيس لها قال والغارك فالله الي

التى موسطها الاعتدال الماتى اصومن طالعها فالسدومطالوالستى الناليه فالافاق الناليدكماله مظام إس الحدو فالافا فالجوس اقوا سنى اذاكات مت وبرالعض عن خطالا سنوارودلك الندحالالا وتين اكاديين من مطعت المعدل والروح لاوسادك حده والغرا عاصلة ساول على لعدل طهوراوضا، قالب ومعار گل قرس فی کا افق مکون که طالع نطر ملک النوس اقواب و دک کسیست الافق کال من البروج وا الحدل فبقدار ما یطام من کل منهام الالوستا محان مون شله منها فى الافق الغنى والألزم الحلف قاك واما فالآفاق التى كون فيهامدار تقطيالا تقلاس عظم المداد اسالابدم الفهوروافغاء فقدتينا ان نصفاس فلكالبروج بطلع مع يعمل النهار والسف الآح تعلولا في ذمان و فالغروب معادل الصفان اقول المصف الذي مطلع مع جمع معدل النهار موالذي توسط الماعد الذى اذاجاور والكوك احذق اكتوب والصفالاخ موالذى طلط فى زون والنصف لذى مؤرج عد تحديد لالنارسوالف الذي توسط الاعتدا لالنحاد اجاور مالكوك اخد في الشاك الصفالا توسوالذي مؤب لا في ذا في قالب والمان الافاق التي مكون فها صبح الله ابديه الطهورد الحا ويكن الافق ماشننا بدمرالآفاق الماليدوي عن سعون والجوزآر والسطان فدايديا الطهوروا لفؤمن الجريارا الحفآء فاذاطلعت منطوالا متعالى الرمتي طلوعد بالحوت مكوساس الآخ الالاول ثم الدلومكوب من الآخ الإلاو لم سعى طلوعالا من اوليمسوما تم السبدم الميران العقرب كذلك عاد السم الاولو انتداء آخ التور مالطاء ع المحكوس و بطلع النوروا والعلوسن فيعود الاعتدالارم إلاأ فن ومعلم وسالا فا قطالوه طالطوع القول

سفره وزاورة حاده فآد المطالواعظيم آب درج السوارو يناطل القصة الاولى حث كانت المطالع أقل من الدوح والصمر مان اول كلب شدا اذا واني مقطالغرب كاناه لاالميزان على فق الشرق صرورة العن العفام المتقاطعة فالماقي مراكمطالع فالصورتين الماضف للدوا بالمالاعيد الآفز مغلع مع الماق سرر إلواء وذلك الدفاه قال ونظهر من ولك انالتسيالت ومرالتي تب وعابعا دع عن هدى نقطه الاعتدالين كون كون مطالعهامت وبدوالفلك سقسرال فلقتد إحديها الني سوسطها الذى اذا جا وز دالكوك صار في النظ الفا مروالا فرى الى وطها الاعتدال لآخ والاول مكون عظر من مطالعها والاط يكعن اصواقيل لماس إن القرس التي مل الاعتدال على التوالي أن كانت في جد الغط الكامر كالحاوالثو روالجوزارشان بادنا فطالعها اصومنها والنصف بطلوم السصف عالباق المالاعتدال لآخرس لمعدل سرمطالع الباق مرالروي كون اعظمنها وان الحكم فالاعتدال الآط بالضدا فالقوس التي لميه على النوالي كالميزان والعقرب والقوسف بادنا مطافها اغطمنها فسع الباؤمن المطالع اصغومرالباني مزوج السوآء علمن مير مالمذكورات حزاانكل توسين س وسن عن منتى عدال واحد مطالعها ناقص عنها ن كانالاعتدال موالذي اذا جاوزه الكوكب صارفي حمالعط الظامر سالعدل وزاره عيهاانكانالا عدال سوالكغ واما فالزاده المعا لعن عن ضبتي لك الاعتدال نقد واحدوكذا التقصاف تحاج الالبرا ولكند منهو رندكو رفي فللجيطي علاءكره فعلى يماسطك البوح فالافاق المالمه العصم احديها مرالمتف الخوالي المسك على النقال اعن احدى والدلو واكوت والكاوالثورو المحوزا والتحصي الاعتدالالرسعي وبلاد ناومي غطمن مطالعها والاخ ووجالر والمآ

من الح وطلع الحوت والدلوم عكوسن النا والمراولالون مت نعتط الحنوب واوكالابدمن موق مقط النما إكا فالشكل اللاجر من تلك لا شكال طلع من لمعدل قوس وصر التي سيساط وساق قوس ع فاسسان ان طالع كل من المرصن اللذين عن حالة غذا التيسي متسا وسان وكل نها أفل من ربع الدورالا ان المطالع ودرج السوار است عن صد واحده من الاحتدال كافي الرالا فا مي ال ساسا دليان في لكرة عرج داره عمط على لاسعام الى وترفي تدلسا وما لم كذ لساويم فرس لانا فصناند مل ووالفا مساعترك تقيم فدسا وبالنية وسريب والفترك الكالم مزج السه فدقه سعنيا لمدارمو سرنع فدس وى مل اعن حلفاذا كركالعطم طالك وذلك في ده طلوع الاسد السندستوس ومواعا ما الله الا مطرء كا في الشكل الاول من مكاله شكال كان قد طلوم البرصراب في قوس وحد شاعني قوم هو تسسيام وحروم ل و كك سراخ الخاترك العَلِي مِن له اللهم وذلك في مده طلوع المران والغفوم تنوسن وحرام وضوالفلك كافيان كالأنكالاشكا لطلع والمعدا والموس صدته الهاسدام مل لداد اعن قري ربع فاستان مناال طلع كل من البرحن اللذن عن ضعالا عند الدي من وسان الضائل كل ضها اكرين وبع الدور ومطالع كل مالبرص عن حند وإحدم الاعلى كداف مطالع كامن البرصن اللذن عن صعالًا عند الالرسي كامرورت طلوعالت الأدبو من المحدل الى قمد عها دورصال الماسيوا باذا وصل المعدد الماسيوا باذا وصل المدرود المراسية الماسيوا باذا وصل المربع الموسولية الماسيونية الم الحاب الآح فوسروص فالمعدل وفي باالوض كو فقط البروح الطا

و بدا تكراره اسلف من معند طلاع البروح الطالعة وغرو الفادية محكو ومستورو لم معض لما موا لمفصود الذا نف في بزاانه فعل وسوسفي فلاع مطالعها مها في ملك الآفاق علتصور وذك موص تحد الوسعي الشال المطاق تطب قو و دوح المعداع قطب طوع حدام مرا اقط البروح الطابرواهج تعطف قو و دوح المعداع قطب طوع حدالم

السوت قاطفا أماه محمله على مستراط المستراط المس

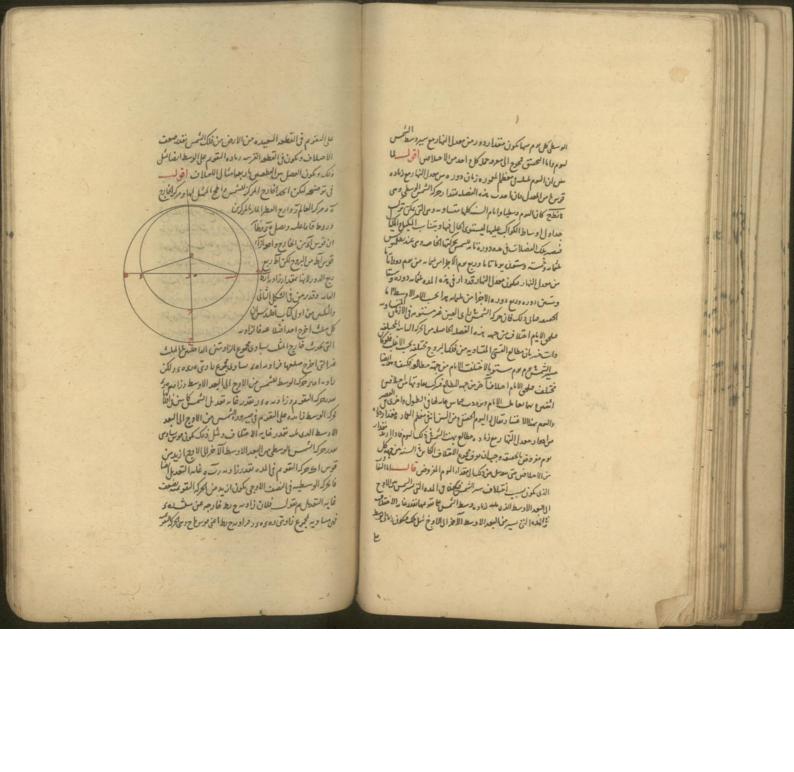
البروج قدوت تعظمها تهم انعنا محرفط البروج قعط البروج الفا يحمله البروج الفا مرافط البروج الفا مرافظ البروج الفا مرافظ الموافق الموافقة ال

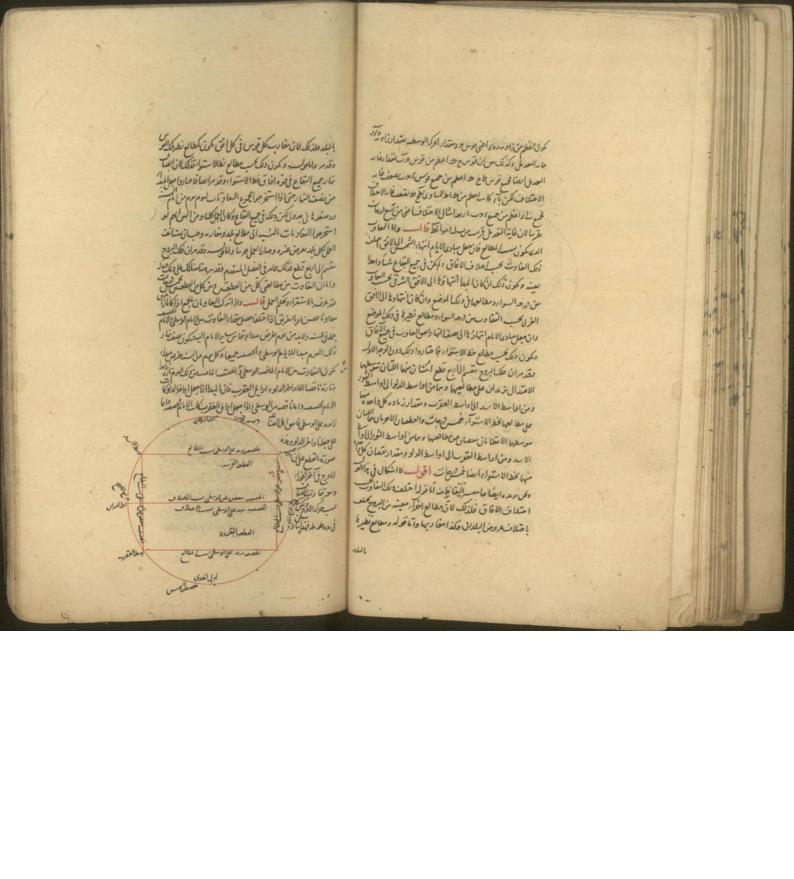
كاله

الشمر بصف عظم سوم ما ما وسعود فا كيد مدلاعن قوله را نحل مثل وقد الشرعطي ما سه حذرا من ان مصير انحد عن الغرائم من الشرق شك المالا فوالغزوجود في من عطر اليهام انهالة يده لمسلم عبرا فرلان ملك المدوكا انها لان الفا نفس عطوالها فه إنفاذ المغارقة من بصف ملك العطير اليداذ احوال في محددا معطى الشرق والغرب لاسطى الجنوب والنمال وكذا ف نضغ وايضت الهاد المخذد من شفرة العائر والرابط مقطق المال والحوق المجام المانع ان تعالى المذن المتحدين مغا دوالشر ل حداد باعالاً لمحدد نقطدا مشرق والمغرب والئال إجنوب المعودنا اليدمينداولا سينه معد غيسور وظهورا وسنخارفها احدحدى مدارع الموتى مع دارة بضالنها وشعينه اومؤوضة س عود الدمك الحد من دىك المدارسند تقرسا بعد عبور وطهور والقيدالا ضرة الاولة فوالالاسته معدفي وموطهو واحرادعن وصول الشيئي الماداع الافق حث العضريع ما زاسفاله من المدا والابدى لخفادا لا لميار الاستالظهور وبالعكس فدمنوخ أصارباع المافق ومعاود بهاالالك الاستى فربع افروق عدفوايد ساير التنود قالس ولكوار المسريحلنا فانها مقطع والضعنا العدمن الارض تسياا صغوالصف الترسقت اكروانضا الطلومن معدل انها ومالتتي من فلك البرجع الترسقت اكروانضا الطلومن معدل انها ومالكتري فلك البرجع محملف فافر أدر مكون اصغ منها وبارد مكون الكريكون مثاورالام سيالها محتيفة لكرتا شافها فرقسوس يوم اوبومن لصوالعاك ومحت ألى مامكشره واعل ف بالصطرواالي سيعال الم سالها من وترالا قدار لو فرح كات الاوساط وغرعا حدو تك الزاد ومتوار مكالشم الوسطى في وملاة وموا تكالا باط للحود التاوي

قدقطع ورس كومن مدادر تم ستدى الملوع الاسدم السنبد سسوس من ربع ح و صطلع مها دو سصرت مام وصر الماصف لدور و بدا الرحان معمطا مهاكونا زعرصتى واحده مز الاعتدال في يزاالوصيط تفسالبروج توسط لم معدى طلوع المران والعفوس تصامستون و في مذاالوضع معطع تنط المروح تومرام ع سند والثورثم الحراصكوس من يع خ و وطلع سهآ فورغدا الا ومن الدوري الذاجهة عراللعندا العيمسر وني يناالوض كمون قد قطع القطب نوس مالما عدم والده وأواع فيت المطالع تشرا كمغار عليها فمان طالع كل مصين كمفار فطير بهالماؤكرنا ولك ا تصداً نقوره قال الفصل الشامن في متدا رالا الم المال السع مسدسواله فالذي تعوض كوزالتساط عمالا فق طالع اوغاريه والمعلى ضعالها وبن عود ناال شاك معددوت تام واحده الاول ومقداره دوره من ادوارمعدلالنها رموزا ده تفلع شع التى مقطعها الثمة ولك البوم لملته القول يذاكد غرجام وفرحم الغاره فامض الصورطزوح البوم لمسلمج شالوض وبع الدورعة فال كلها سناك مع مسلم ولس معددور وتامد واحده وافاذلك مددور كثره وبكذاح الوض كرمن قام المل كدلان والدوم لمدني شأك فدكون ادواراكنه ودسومده كولالمس فحاحدى الفوسين الأبديناور او الخفاء موسل لاولي نهاراك فيدال قصرين دا تضافد كون الوم مل دورة واحدة للمعدل كاكال حص مطلع المروح اوموس عكوسهان النم إذا كانت سناك في عائره الكل مثلا والبرج بعلوم عكوب عاد الالافق السرق قلووره تاملاتنا لهاصنية تحركتها الخاصالالاق عشره سنه ومن علع صوالعائم وهاذكر والتحفراندوا وتحل ويد

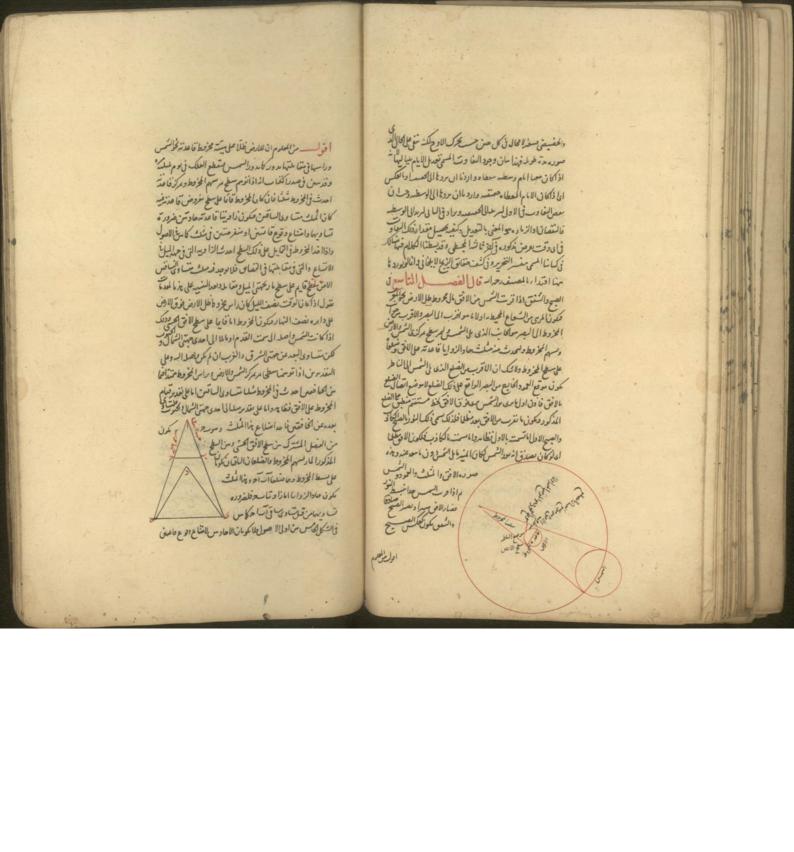
لسما يغطعها





سطيه الوسفيه في بذا المرب المطالع كون اكثر من الزماده الحاصلها عاالو سيالمقوم ومعدانمبا ومصل المفضال بالزمايده وعبر عنه في التي بالتغريق اذاالجتلف سؤالام الحصعب ناقصيعدعن الوسط ومراواخ الوشالا واسط النور وصل النصان سنصان مقوم المس علاسط لائها فالنصف الادحي فيخربه الزياده الحاصله فالممر المفقرس كويم والنصت الحضيض ومضالنصا فالحاصلة بذا المن المطالوالمصا الاصلغ الثمن المتقدم تنظ السبيل يضاوم وسط المؤول وسعالك محصلاناده مسب لمطالع ومخبر النقصابات الحاصلين الربعالاغيالي وكصل النقصان سب كون عذا الربع مالنصف اللوج فدكون المالمحسف الماضدنا فصدعن الوسطيد بعدومن وسط الاسد الحاوا المالمرار محمع النفصانان مره لفرى ومناوا باللران الأوسط العقر محصوالزاده سببالنقوم منح النصارا كاصل سبدين وسط الاسدالا والخيان اعفى الفن المنعدم عليد لكن محصوال متصان سلطالع كاحتا الملتقم فويداالوقت من السدلامكون الام المصميما الماصد مها انصر الله الوسطيدا كماضد منهاالا باحتيض النقشان لحاصل سبب ليعوع فالرمع من وسط الثورال وسط الاسدوما بعيض التصان الحاص السلطيالع أاربع الذى من وسطالا سلال وسط العنوب لكن من وسط العقوالي وسطالدلو مختع الزماد مان المسب التقويم فلالمستح والمصن المصنفي والاسي المطلع فلانها فالربوالانطال صحالعها باراليادي تهاش الزماد مس ومصر حيولا بام الحصيد الماضية من الشدماوية لجيم الا مالوسطيدا لماضيد منها ومروغوالبعاصل ألحاس نهماق واسط السندولا محفان الناء وتسسسه لمطلق السفيرة حالد لدناء الرسس السندولا محفان الناء وتسسسه لمطلق السفيرة حالد لدناء الرسس الامتدالس والربين الانعلاس عالهماؤان القاوت المصلوح

النفاوت فيتعاد موالامام مسالهما واذاتم لدورت وتالابام الصدوالوعي وسقط بناالاعتار القولسة منالس الدلامن مع موضعا وتعا ساسرالايام اليد بانهازا بده عليدا ونا قصدمند وكون ضفت ماديدا مد اللايا من الما صن اعن الحصيد والوسطى مكل وم مال موضور مكون النفاوب سرالانام الوسطى والحصيب لماضيتين مذرايدا فالسنة ونافضاني معضهااى كمون إحدى الامام الوسطى والايام الحصد الما حيدتين من اليوم المغروض والده على الأخى في معطل سندو ما وصف في مضها الااوا الالوواوا والعفريفان لبدارا ذاجعل واخرالدلوكات اكسف مالوسطدواما وسوالمسعوعلس عندادباب العل مغرضرور وتوحد لكان حولها اللعقركان الاربافك علكن أبداء اوا والداوموران الاءم الصنقدا كماضد مال سندا فصيرالوسطد في السندو ولكانالاوح نى رئى فاواخوالجوزاء فالضعنالاوجيكون من واخ الحوت الماواخ السندوالنصف كحضيض والنفع الناقي واذكان انتداء التنظم الشراواسط الدلوكا شالايام الوسطسنا قصاع الحصيم والالسالط النمسرا واخراكوت سبدقع بداالنن والضعن الحضيض فال الكوالية لا بغالفت اكثر من الوسطيدة مقتلة المسكن كاروم كون اكثر من سطها المن مطالع متومها كون أقل من متومها لان بذا النه زم الربعالين عظم الاغتدال الرسع وقد تقدم ان مطابع بذا الربع أط م الربع فهذا الاعتبار مكون الإبام الصعنة اقصه علاوسطم في مذا المؤروبالاعتبار الاول كالمحصيمة زائده على الوسطيد وند لكن الراء والحاصد بالاعتبارالا فرالغضان الحاصل الاعتبارا لناني لانها ترالنفا ون الحاصلة بسيالا صواح الم معارس الافتا برالاختلاف التعديل عامين الضعن فالصف وغام الاخلاف المطالع إفاس سزالرب والربه فالمقعا فالحاصل لامام المحمعين



المساعد سالك فالاعظاط شاعدش ووالصياخذ والادتفاع لذلك قاك وقدوف المحربدان الخطاط المسرمن الافق عنداول طاوع الصيح وآحذ غروبالنع كون عا ندعشه خ عزالدادالتي كون عروضها أ وارسن ونصفا تص الشفق الصيوالكاذب اذاكا ت المنا للملت وفها جا وزت عروضها ذلك المقدار كمون ذلك في ذا فا كثر مسافين الم السمس موالافي المذكوروسين مما وصفها السيت يحدموالصيح ولسعل فوكو فا مرالا والرحوى اقولي فدعرف الجرب اى بآلات الصاكيلوف انخطاط السمندادماني عشره درجهكان اوكطلوع المبحالاول لغراق الشفى فغ البلاد التي مكون عروضها فما نه وادمعن ونصفا كان ماعرف تفك البلداحداو اربعين ونصفا و ذلك متندارا نخطاط المعد لعالا من حاب القط الظاسروى قوس من الرة بصف النها داس بقط المال ومعدل لنها رلكن البعدس المقل الطامراعني اول السطان فالمعورة المعدل في جانب المال لمنه وعشرون خروا ويصف صنع البعد سن اول اذاكان علىصف النهار وسن تقط الثمال فاسعتر حراوره غايرا كطاط اولاسطان في ملك البلدان فلاجرم اذا واف الشمس و مكا منعلم محط عن الافق موسد الاعتدار عاند عشر حراا فافوان عوني عالم خطاطها ليلتسك مكون مبدالصبيالاول وفي غرطك لليله مكون الخطاط التمسيص فكونها على معالمان والأواد والمان المنطق والمان الفام والمان المان المالي أمل من احدوا رصن ونست مكون بعدا لمنقل عن بغط السال أقل من ثما نه عشيفا لجزالذي كون الخطاط ثما نه عشر بكون افرسالا لمور س ول السطان مكون بناك بقطنا ن عن خبنتي داس السطال خطاطها عن الافق في أسعشد خادات الشمين الغيس الى من العطب ما المثنية مالصبيكال ليدولادس انه كلها كا خالوض كذكات مكالتوس كمرتكوع د

ا رمنغ حتىن فيهات والازاديه اللاما لواح صا اب اح اليء هل يطر السُ بقرسا ولكن رّمركالعالم ونفل زّة فادا حلما ومركاوي سعدا مدضلي رورة داسره كان مغدارداويد تغدرما وزحطاوة كن قط الشمال وترمل لمثل الا قد سامن بصف ورج وا و سروعا الحن ادالعامه منداد على مركز الداس فتسعون لكن زا ومراعظم مراوم آبالككاكادى الخسوس من اولالصول فالمنك زاوسا مذا في اليل نم إذا الراس لمؤوط عوالمؤر حبيصل النم الحالشر واحد احدى ذاو شى الغاعد وصالتى فحمد لمل عنى زاوبه أوس والات والاخرى الني في جهد الشرق اعنى زاوبد اسعة في الساس حتى إذا والتخيس مرالا فق السرق ولا ستى من د امرة الحفاطها الامقدار تمانيسره ورجم كل بالموسماروص الملث بكذا مركن موضالناط مزفيل وسطة فلاندا وساسحطده كاشاوكدا ر داور افادا احضام معطح عمودا على ضلوآ فلاعكن ان مععلى والعلى اوالا تاوت القامة واكاده ومزا محل النكن كوح فالملكات العثان نقع فأرجا عربا واوالا العود ومنطبع من القدرا لمخرج مالصلورن فاعد وسغ صيزاالمفاعال ليقوا لطروره فهاس احل عط ولائك الما خُشُن وُلْف منضع باعنى الواقع في روالخا مت صندمه حالة النمس من الافق الفرق لكن الاقرا اصلق اق كالقرية صناعيا لمناطروضلع حطو نزاكاده الصرمن صلوح كالعاعد ماكراته عي مراول الصول عا ولالضا أغا سدوللنا طرعلى متطوط وبالميما وانكان جيع ضلوط متسراتم افاكثر العني واسط السعاع علاا وفي ولك الضياء الاول في الضالتُ في على الداندم والحق اذالشفق كالصلي

في جائ العطب لطاسره الحالطاني فيطر في الغوس الابدر الطهور كانقرر وانكان تنام الوض خسه ونصفا كان اكال مالذا الاان نها المائسة ومامه الصبح سطانقان في المقل المخنى حى مكون حميد دور ومن حد اللها ر يعتبد زان الطلام وان كان أقومن غية ونصف كانته العال ذلك اليضا الالنطائق فرحبة القط الخفي وبعد ذلك مكون كاح وزه من دورا معدل النهاوز الفلام المان سودالي لتطائق تم الم واللحوال لمقرره العرض ربع من الدورا ذا وصلة التم الحاولالاعتدال الذي ذاحاز تبصر ق حبد القط الخن الخط مركز ع عز الأفق وفي كل دوره من المعدل كويمما غاساالاان ضاءع بعداف متى ذا وصلت الدار بعده من المعدلماني عشررج كانت آخ الثفق وبعدذلك كوزالفلام المالمعل الحزفها الحانصوالى لدادا لمذكو وناينا مكون ولالصيودلازال الفق ستدان جميا محوات في كل دوره من ادوارا لمودل متوالدا في ديك الما ن معامركز ومها عندهلو لها الاغندال الغرولان ولك لمدار كالشهدم استوام حدوللسل مدارالعشين موالعقرالها شرم الدلود مدار فطربها وعد كالنها موالا غندالالذى ليدخسون وج معطعها المستخيب يوالمانا اعتى ضين دورة ومالحدل موذاده مطالع ماسا وندالشمة المديسن سناالسن كديد مدة كل س الصيوالنوع الافق الرهى كاعد فالفصوال وس ولامكن أن مزيد مده كاضاع ذلك في موضع السامره فندبراطها ملناك لانطوم سالرالكت بهذه الفاصل المدمول الحوص سيالسل قال لفصل العاشي وواجرارالا بام ومالاعا ده مرک من الا مام و محالته وروال منون أقولس عاكان ألا مندادالوي لاات المعنى الذان مطلوما تندمره وكانت اكوكدالا ولي طواركوكا أشخيها كانت عودتها اخنى النغدر من الالعودات فيدان لذلك إصلامهم

الليايسعي فنها الانقيال اكرو بدارسني ليل لمعد ونها برحوسعا راضي من الاخرى المان سطائعا في عرض ما لميل كله وفها كاوز ذلك لعرض الماسط فيطر في الفؤس الابدم الطهوروبعد ولكتباعدان عوالاتصال الكانكام عرض البلد اكسرس استعسروالي الكوالسس بعطرود مدارة عن مدل المنارق عض البلد كون نندر فضل عام عرض البلد على أن مشروج مكون اعات كل نها فرسامن ت وا ا ان كان تمام عرض لبلدتما سعر فالحال كالأحل المعدلاس وساعات كامنها يوسد مكون تاويده لك محال مهايل فهادا لاكل السُمرا عدط فالغوسالا مديدالخفا رصصل التنويالبية ارهاطي كلن م القط الحق ومكون كل منها زمان صالح كالبله الحان معطوالقوس اللعد والخفأ فيجان التطب الفامروالي ان مطابعنا والاان كان تمام عوض للدافل ب مشيظ فاكا فاكتر من سعم كاف الاعر عاضوا لا ذكروسا ما كامنهار في العلا الى قرب من أشتى عشره ساعدوان كانت تسعده عند وصولا تشمير الحاعلم الابديرافعاء أتصلاعل وجرمسوق زمانها الموم لمله ومكوس عاكل تهما اسيحسره وانكان نفومن نشعه مانكان كثر مرخم نيز ونصف فضوا لمطعظم على ثما ندعشرفن زمان وصولها الاعظم الابدرائف المصن وصولها الموار معده عن المعدل في حبد القط الحن سل فضل ما سيمشر على قام عرض البلكون مدهالشفرهالصي منصله نهام أحدمها سدام الاخرق كلد ورومن لمدرامت الدور عليههاالت وي فا دام الشمة كل موره في النصف الفرى م العلا على مزحا بالنعن وادات والمتعد الشرقى كون من حاب الصيود وروك محدث اللوغ ما النطوالفا مرسواتها والشعوط لصيوفي ما التطوي اتفع صعارية مدامة ومامن تهاء آلا خوالان متهى زمانها الما مقطعات مُراح الشّعق كالمين المده المذكود مثم المان محل منها ما ركيس لم الله مُراح الشّعق كالمين

التف الطا سروس مدارها في الحق قدول المحمر ادا معوز ما ده ودسالسي مهواواساعم فالسفادا فتمكلوا حدمن الوسن عليفة عشو صلت ساعات النهار واللياالم تنويد واذا قسم كالم عرصات اجزار ساعانها الزمانه والمعوجه والعزق بينهما أن طولالأمام و وقصر ما يكون معداك عات المنور اخراء المعوضران اخرا المشوس وعدد المعوم الحلفان الخراب ودخى عموع المومللدوس عنمامه وسنون زانا مع اعتبا دالكسراولا مع اعتباره باربع وشرت فسانت ومدوسي كل قرماء منور فلا محالياذا كانت قوس النمار اطول من فوس البيل وقع عددالا جراء ا كال عاللنها داكروللليل وكل منها مام الافرى مراديعه وعسرين عان كان فوس الليل طول وسالنا ركان الارالعك والاعدد الاان المعدل فلا كعلف فكالم منها لان كلامنا مكوحمت عشرة انا لوقوع التسم على محوع الدوروي وحرى الضا قوس الهذارو حداع بالتي عشر فلامحاله ان كان فوس الهذار اطول من فوس الساح تع من اجراء المعدل في كل فنم من الما والنها واكثر لان كل مقدارين محتلفين ا ذاخرى كل منها باقسام عدتها منسا وليدة اقتام الآخركان كل من المال المول طول كالمن كالم الماخ اذلوسا الاقام الاقام المرساوى المتدارين وان مصناقام الاطول اف الاقصام كمرالاطدل طول بذاحلف واذاكان اقت مالاطول طول ما الانصر وغداحداف مالاطول وكذاا حداق مالاقصروا مدمووض كزان اخراالحدل فالمنا لكانت اشا إذلك العاصدة قسم ابسا مالالحول كثر مزاشاله فضم العام الاقصر والكؤين فاستبان انعددال عاالمتة للنها روالسا كملغان مطدل صدما وقصرالا خرولا كملف الاجرارالوا قفه من المدل وكل عص عامما وقال علا المعوم علف الاجام

الواحدق مراكلمات معدرها حيم العودات والاشدادات مكاكثر اضح الدفعها شهورا وسنعن معلىلالعدد وانت تعلمان الواهد فروض نس معدر مدهم ما مدر رجعها ما قد منع في فلك كميزا لمي المحرولامام ساعة و وقائق وما ينويا اواحرام الرحسة اصطباعيهما معطاطه القراط في بزالنص بقرراصطلاقاً الطوالف المعتدة وإحرارالا ما وقفاعنها والسالمنهوران قوس النهاد مي كوع نصف الدور وضعف تقدما النها او معلىصف لدورعلى ضعف بعد اللها ران كان بعدمانما روصه مستفيان مكون قوس النهار وسرما مدورم مدل النهادس وطوع حمائس مزالافق الى فت غروب نصفه فالافق موار مسرالاوالو العص بعد ومطالها مسر النمسة فكاليوم لمكالبقور ورالل لخذك الول فدىقر في النعوال الث ان أداد المقيم الا فق انكاب زجدالتط الفامركان شراتفا مراعظ منصف للدور مصعف بعد النمآ وانكان فيحهد القط الختي كان اصوس فكك بصوف التعدمال بضاوا واصل او نو قربرالهاد كان مامها الحالد و مغدار قوس اللها والحميم من من الشكل الموصوع سنالك بزائح استهرفهاس الالصناحه أذالم مرمدوااليك والمالهيس ماى ديكه اذالكم ليمن من حركتها الخاصه معامره فالجزا الذى سوم النمس عا الافت النه قي ذاصارت الجركم الشرق على الأقي الغزى لمكن مرزح مالئم صايرااليه لمكان حكتما الحاصفي إيجك المحدل قدراها حي معمد فالله و ذلك القدرمومطالومقو النمياديك النها رصوسوالنها دما لحصعه محالمجوع الذكوداوالعصل المذكور فرمواع كا منها المطالوا لمذكوره وكذا الكلام ف قورالبيا وكيقا والبوملله فأعر دور من مورالها رمع زياده ومطالع متنوط النيب في لدّواليجر المتسلط خوروير فالزيادة الضامورع عليها فاسان الدّاوين ذكر من مدارسا

كاللامين وطرتق كحصيله ان معص مطها لنومن وسطد لنوم حي سي الستى وصارت الشمركانها ساكنه مزاول العرفي الوضع الناني وكون ولك الديوم واحدكنب الدوراى لتماسوستين الالامام المطلور ولمره البعرشنا بدرابعهاجهوافا دا طرب الثالث الثاني وتسم كاصلومو معيداذالهاى واحدعلى لاول خرجت الايام المطلوم الطلافد فهذا الينم القرى الاوسط وكل سالاولس بعال لها القرى الحستى م عاكان مع القرى الاوسط كسرمدالايام والادوا إزالة ذلك على وجر لا يحدعن ولك الأعبا ماسده وبلخ احدما بالاخ فكاحن جداالنهرالة يالاولال الغربه وسوالحرم ملاش وما باخدا لكر الزارع نصف بوم يوصعه كانه موالما ماكا سرعادتهم فضادالشهراك في وموصوت في وعشرين وا لذا بالكرانا مدعلالا اللسعد والعرن بااحس والمحموم ومصعف فسل كسرع النصف وموثث دفائن وارسون تاسفر ملع الكفورة عنالنصف ع حلوا اولالرسعين مائس لانتمام براالباني موالكراللازم كتل شهرمعدالا بام التسدد والعشرين وصدود المجوع اكثر مزالصف ولزم الكون اسهان وعيشن لاندلاستى مراتك الحاصل مدودالاحتسامانعي من ولهاالاً اربعما ما العضل لذكوروعلى بنا كون ولالحارية بالتنت ونانتهات ويشرس وبكذالك كون ذوالجرت وكوش وكسون لاز أكحم مرالعضا فالزامد وعوالانصاف كالمهرالا أنتان وعرون دمديني سر مرجزت وقعه وسين ثانه في عيث وودلك أفل نصف وم دساي المهود الغرسالاصطلاحه وكل بعشرتها سنفرم اصطلاحه ولأكفام اذا فوائد والسنداك ندشل لك علائد إلى عرق مها ساللفا الاسديد الله الله عشر من السندالاول مصراتها دعواد ومن و مدودلك كرّ من تصف موصيق ن و دوالشهرالها في مسر و والحيوم ل سالفا ميثن

الوافعدمن المعدل في كل مل عاتها ولا محلف عددسا عاتها لانااذا قيمنا كلة احد منها بالني عشر سواركان طرطا او قصر او لمكان الاستوار في والمتمم الاولى دالا خلاف في جزاء الثانية سمت مك متوسد ويذه محرج إرما جحوع النوم لمسلته الىسس صعدوه ملوكا فاعرف قال والماالم بالمو من كان الغرالورد دقدس لهذا ما كمدن مل صاعد مالشروم دوره افاصار صل جرك القرعل جرك الشرائع مصروع اورع ده متحدروم تعذر دمحلف للحلاف حركتها تستولوه مل اللطا برماحدويس والمحاع الى دومه او مركما درورا لهلال المالمة اومن كالينز الصديح الصحوطات وستعلوه ما بالحساب احدون الدورين الفصل ملائتس الوسطيحية وأسعه وعشرت والصف وكسر صاخدول لنهر المثن ولشهر تسوي والم للكوالمجتمع الى زيدعل صف وم في كل ملش سفاحد عروه وصفره مرا عاكب ان كون سعه وعرين فيده للش مدولي عكمالامام كمايس اورزيدون الكبايس الشهورعاوج كغرو بزعالشهور قرر مهاحمدمها وسطمه افق لسيفاكات لحاقة انه كامرالانع الايام وتركيها وكالنهر الاجام السماور النمس مالقروكان كلمن عودتها حاصله من تضاعف الايام تعينتا لذلك فتموا عودها لقرشه اوعود الشمس مد براموالاصل لماكا ت عودالشم سعدراسي شر وعوده ما مدللتر نترسا موالسنالشمشيد مائني عشرفها واستورككل منها اسم الشهروركوا العجستهم إقمرا واستعرفها اسمالسندوماكا فالقررسلانتمس مبوطا عديهامنوطا احوالريماليس عوده فينسه واغاا عترب عودته المالئم حتااوسا ما دالحفكعوده من كا كا لهذال للا الدومة ومتعلوه م الساون الا الحيا عدلك الما متوسها ويرسطها والاولاكا وسنسط لاخلاف حركتها ولذلك المستولده الاكرون وانا مشوله الترك واليهود والنا والمستوانيكي

الشهورالقمرمه فرعاما ودونها من موم كالشمر فيدمط معنها كالاعمد الرسعي اليشله وما خدون تهور فاست الامام الديكل منال مك القطيم البروح اومودون ملئن ملش ومزرون فأخرنا غمتذاد ستدويم كميرا ولواحق وال دركب وسولا اسنوم سمية جمعه وشهورهم المس مسعدوا ما اصطلاحيدور با ما عذ وتهام سوي ت غرط حط موص وتصطلحون على شهورمدور حول الكس أكون الشهور الغربه فرمه مروالك الرابدعلي عنما مه وحمستنوستين رعا باخدوند ربعاتا ما ومكسور كالأبع سوم ورعا كد فونه مطلعًا وبره السول مساصطلاحه وانادادوا اعتبادالثهو والقريب ولوالسنه تمسدواله ورقرره زادوا في كالك سنن اوفى كل سن مرا ق السند لاجماع الاصعر واعرالكرالمذكور على مصطلح ن عليه وقوم محلون كالتي عشر من النهو والقريد الميونها سنبن فرم وكعل قوم مبدأ منسو زمنياريهم الدوموفر تعاصل ذلك فرسعلمه بمناالعلم الولس الافراد والمال معنى بالطبيعة النى لا كفوه لها على لموادن والشات والعدان فضلا على الانسان والوله وربع يوم الأكر وذكك الكرمخلف فديخس الا رصاد واسعرا يطلوس في المحسطي المجرِّع من الله الم من بوه وقول ويز مدعد بها المدِّ من المراح المعرِّف والمع صرفي من الكسود هد لك الأفاصل مرجز رافط لآحذ والفي عرَّسلُ الدواريج وهنون موما وانتهان وعرون دهنة وقام باالملامن من يحسبه وسنس موما و بعوم اللغارشها مرماده اعني شهد مدم يكومشرة الام وانسس وتمنين دمنه ونماني وارلعن ناند منقص تراحد موط مسبع دقا تق واسع عشوالم و بذه مال فد القر سالوسط لان رحمها من اى عشرتهر قرما وسطيا ولوكان من التي مشراصطلاحا كالتراصطلا ولوكان مزارع وصماكات صعدوتولو وتعلونا ال تعلوالسية

يوما متع على مرات عشره وصد وفالسندالمالله مذهب علكسر اللادم بعركل سنه بزأالفذرومعصات وقائق وذلك أقل مالنصف منى دوانج فها كاله وفي السندالوابع سفم الى بزه الدقائن الكراللام وتصرالمجوع تمانى وعشرين دمنغه ودلك بعد أقل مالضف فيعق والح الضاعاله وفي السنانخام بصرالحوع المذكور مع الكر إللازم عمد وقيعه وماكثر مرانصة فحسان محوان والحديث مره الأى والالالم سبته المستها لخروالسدس وطاا فانعجان مراشي ذلك احداث مذه يلس سرمد والجرافي ويخشر منداوي شره مره ملوا وسى ملك السنون الأمكالة يام كمايس معبط سنون الكبايس بارقام كفرز يجرج ادوط و بنابعد صدف العقود ال يكبن سنت من من من من في على المحتم من وعن تقلم من الكلام من الكوم والعاور من الكلوم وعن العدر والتقديد المستوو عن العدر والتقديد المستوو عن العدر والتقديد من المنسان وعمر والتقدير من عليم لعام مع أنتسان وعمر والتقدير من عليم لعام مع أنتسان وعمر والتقدير من التقديد ا وفالسناللسن مدم الكراللازم ولكالمالق وتردودالكس من عرفال ولا ماق ثم ستانف العل والمولدا ورزدون الكياس المورع وم آخ فك فذلك الماث وهال كات معطد الوب من النتي والى منطاليهو دورك من ادارة السنس الغرب الكبوسية كالسين اوطف مهر السنين النمسدواما قولدفها حسفدومها وسطيه فكقيل جريصا وتتحنيفة اللانافئيم والبيدونك من والها وذلك لمكا فالنهولغريه الاصطلاحية كالعررة ل والم السند فاحدد منعوده ممل والمسلام في فلك البروج المقتضى لعود حال في المحسول وكعسو ذلك في الما وضة رستدن بوما ورمويوم الاكسرًا وم فهام النهود القر مالوطى وخسة رستدن بوما ورمويوم الاكسرًا ومرفعها مال المودالقر مالوطى الني عشر و مزيد عليها أحد عسر يوما عسرى والكسوزي وماليال الم

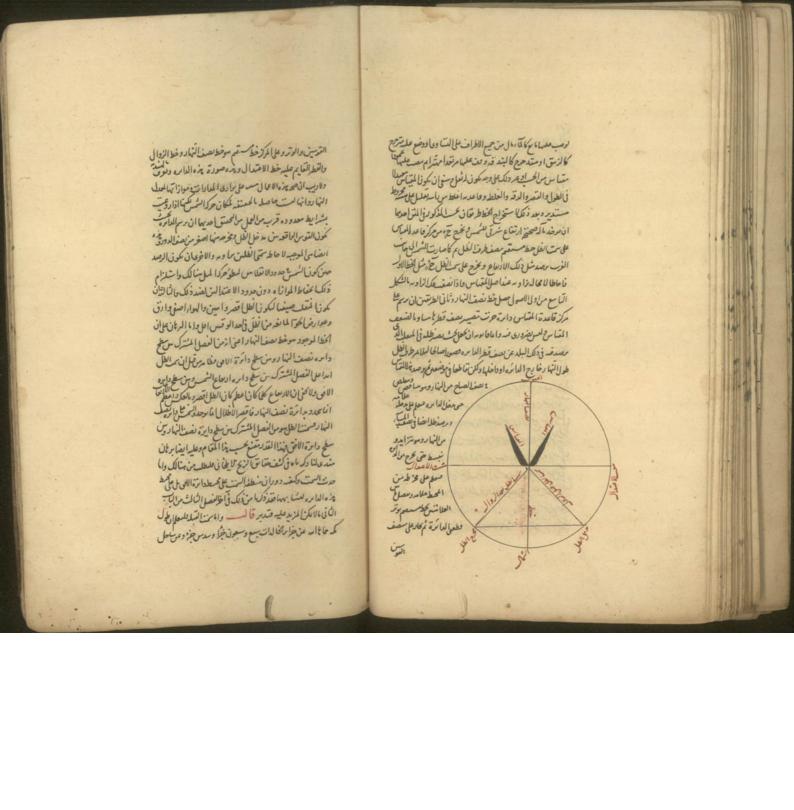
عيسالا شطاد ومو الصاع الاحدعشروا غراكر المذكور بغياا ائي عشرتها ورماس مسمسه وقد ذكرنا بقدارد لك الكسروي محلن ائدا ده الما لموب وقول وككل قوم مبدا منسول ي ري إيه وذلك لافات وعوم معلوم طهرف امرعطم محول بدالصبط المحدد فيمتنا مذالزمان ولارسان دلك على أراده الابوام على وع وتكالا مرفي تنويهم وموفد بغا صرادتك غرمعلم بمذاالعدلا والمطاة وللحوالعم وما قال الفصل كادى عسب والكا مراكداك مصنالنها روطلوعها وعروبها أذاكان فطيا فكالرح على دار مصف الها دو ذلك مكون عند كون مطى لا تعلا سل الفالها ومطالاعتدالس عالانق فرورالكواك صند كون مرواتها الطو لان دارة تصفيالها رمكون دائرة عضها واذ اكان السط الطايس مكالبروع شرقنا من صف النارو ولك كون عندمرو والصف ملك البودح الدى سوسط الاعدال الحرمع وطلوع النصف الحنوى منداكا الط الطاسرتمالا اومرورالف الأخرد طلوع الفعة الاخالكان جنوسا فالكوكب الذي كون عرضه في حبه قط الظامر ترعلي دار وصاليار مدورجدلان والزنعض الخدرج من التط علق الكوك على فاذادا في رصد بصف النهاركان الكوك منها في جهد العط الظام في يكون شرتما بعدوالكوكب الذي يكون عرضه في هاف جه العطالطة مرعلها قبل ورصد لان دائر والعضل لذكوره علاق وروالكوك الكانيعكي النها راولام ملاوالكوك وقدم وصارغ ساودلك بكوز عندمرور من ولك الروح الذي سوسطه الاعتدال الرسعي وطلوع النصف التمالي في انكان القط عماليا اومرورالصف الاخوان كان صوبا فالوكلاني كمن عضر في العط الظامر مرفع ورجه والدى مكون عضه في طاعك

وسي عوص اشال بك القطرمن الروح معنى ان مبداال ما المياللهر الاول انكان من وق علولها اول برح مؤوض كان مبدا النهال لذكاليح دعلى برا الحافر الهور والروح والككان المبدأ عاشره رحم وفيكان مدا الشهرالمان مرعاشره الرح الما لدك ارج وعلى يزاو بذا دار بطي مرا مل محده ودك راونود والشهور ملن اخ مرا محدث سراحها را محتم اصطلحا على على منهودات المسياعه عدائه ملى للخلع عدد الامام فيادراق التاوم فان زان قط السُر بعض الابراج كالف ذافع معضا أخرك ابطلانا وأسراعها معسولهم فافوالسندهم إبام الحالال علىلما- وستوالمها منتر فدولوا فق بصر مك الامام فكا إربيسي لاحلا تك النزب سرااري وقد تكس بعدض حراً الما يوعلهم سيكول غرام وع مان الطاعمان سنوما سي حميمد الاان مهو والأولس الصاعب ومهوما لاخزن اصطلاحيه وكلماالطا مدين المنحمة ولوثسان سخالطا الناشير اصطلاحه لم مكن ميدا لكان اقرب ورما ما خدونها من م مع صى بهم الفرس الدم فان كلامل الطاعم كانواكد و ذاك ديمن اسداء طور عظم له وسولا , سوم عسيا صطلاعيد لانهم الما ما حدو الابع ا ماحي معنى الم الكبيرية كل إدبو سنس سوم وم الروم او في كل ما يموسون سند مشهر وم الا قد مون من العربي الحذول الكسرياس وم النبط وطالعة من النرس وشهوره بنره الطوائف ايضاعم اصطلاحه اما اروم فلانهم ما خذون بعض م ورميم مسس لمس و معسا احداد ملشر أحداد ملشر و بعضامًا يَشْ وعشرين وفي سالكت عدوعشرين عفرسي عوف فذلك إدر الأصلك وا، الناصر بالفيان غلائم ما خدو في النهور ملس ملس و مردول العاص في خوالسنداو في اخر بعض الهور والآخروب وزارو في كابت سيال في كل مسائ ده المالفتي اوالة تعفله الركواليهود وفيطواس مكايوان

الجد عرود الماؤر ابعيد القوال الدّبع من فلك البروم التي متوسطيماً كون على صف النها روت در صطوله غيروا صارعد السفرور درم مع الكواك على وارز لصف البنار تعال لهادر صر الكوك والذي لكوات على نصت مكون بعد مروره عليه على الأول وذ فك الروي و قالي والمع الكواك وغروبها فيآفا ف خطالاستوار كمرورع علىضعناليها رنيساير على الاحتى الشر في معاكر إلى ورصطلوعه والع بكون منه عد على الاوالول عالس الله في فالكوك لذى موالى الافق موالعَظ والالقلاب طلع واونوس مع ورحة والذى كون في جهة القط الغابر مطلع على ورمدون للادرجه غرومه ومن السن ان الكوك اذ أكان عدم الوص فنا في لفت سن موضع من فلك الروح وسن بده العدجات والمان كان داعون والذى كون في حد القط الخني تطلع معد ورحة وسف قبلها ومكون فان كان قط البروح صن موافاة الكوك مك بصف النا على داوه العطيالشمالي فاسرام ه طلوع النصف الذي سوسط الاعتدا لالرمعي الما وفلاى لذا لصاب درج عره وس درجة الطاق دارة عضه دَّنَّ أَدْعَلَ وَارْدَةَ مِصِفَ لَهَا وَكَذَ الذَّ كَا نَالَعَطِيمِ وَالْمُؤْمِثُ عَلَيْهِ الانْعَسِّ لِانْطِياتَ واردَّةَ عِرْضَهُ عَلِيالُوقَ وَيْعَرِيرُهُ الأَوْصَاعُ لِنَّ الصف الحذى على مصف النها رمن مؤنى والعط الحنوى طام إرة طلع النصت الاف ومرد والصف الافر الحول اذاوصفا دارة وجرم الكوك ورصة الطول وكذا ورصاطلوعه وغود ملكن سائلا اء حنى النكل افق خط الاستواء وداره الحد نصف مها در على ال العاشروت الرابع سفرها وكرسبول قالب والمطلع الكواكبور اعدالاو وتعديك الروح واءة بصفالهار وقط الروح وو و ما رالا فاق في وصفناه في خط الاستنوار اللي مرورالا بصاف وطلوع علىه فاذا وصل الكوك الذي في حبية بذا العظم اعنى كوك تج الصا الانصاف من فلكالروح فان ولك كحلف ورما بكون احدالعطس ظامرا الدكات معطرة ورحمة وورحة والاره اوالطالعة فتوس اصغوم النصف واكثر وفالافاق الى فريدع وصها الطوليه لابطياق دايره وقت على ليل الكل مكون احدقيلي البروح الدى الطهور وبطرد الحكم في الكواكب علىصف الها رحزوده ان غرصنا ف الولسكاكان فط الروح طامرا وعد الكوك دوالون القط والكوك كليها عليه طالها او غار ما حدا مره عرضه براولاما لکوک م تعطع شطعة الجريج الافق مسيد مرفى فديل الفهاد ضد من بذان مكون لكوک ها الحاص وانكان الكوك كالموط البروج الذى لميه الكوكب درصة و غاربا بعد فالن درصة فالعلول بعلم بعدوسوعلى النوط العاوق مشاكرة كانت دائرة وصه رحة قدع ت وسوبعدعا الاق سدالووب والكان الكوك على سل رح ط ور حرطو له یط وه ور مرحم الحي مرفظ الروح كان الام العكر صدم ان تطلع بعد ورحدود وسلما والاولى معدم على الله نيدفاذاكات تقطط على نصف المنا وغور ورج و بناا كم لا كسلف وك وس المقاع سواء كا ذاتط البروم طلوع و الكوك على معنالها و مكون قبل مرور الكوك عليدوان كان التيط الذى ملم الكوك في جدا لوف وقع الره عضد سل وع عالكو حى مظهر أي معض موالدوره القط الذي سوجع ومحوالقط الذي وظام

الشرق عاداولالاب اليستالاس علىصف النهاد واولالفق كم الشرقى مغيده خفا والقطب ليثمال مكون قدم علىصف المياد مراو كحوا الاولالابدو ذلك برجان ومكون فدطلع مناولالسبد الأخالمران ودلك الضارمان من مدهضا والعط الصولى مكون لماده اوالطالع أر ايماح ولي مده طهور مكول لماز اوالطالع برصن لان مده طهوراصد سى زمان حفّ ء الآخر لا محاله وفعاحا وزعروضها دلك لا ككون لعطالروح طالانطهور والخفاء فلا كون سنالك الاالحكم المذكور على سيل الاطراد وسوان الكوك الذى في حذا لوض بطلع تسوير حدونف معد لا والذي طاف جد العرف المالك والمحرالاماعن ولك الدا فالس الفضا الناني عش فمرذ خلاه فالناروم تالتبدرصد ارتفاعان متاويان للمسط بوم واحدعن حبنتي غايدار تفاعها وتحطعل رض ستورستا طليها عن مقياس واحدم مصف الزاور اكادثه بينها كفط مكون ولك الخط في سطح دارة نست الهادوي نصف والقام على عودا مكون فيعت دائرة او الموت وموجاح تقام متياس فأيم على سطح الفرستوية ورسم داكره بصف قطرنا مقدر صنعت المتناس ومرصد دخول لطل الدامره وخروج عنها قبل النها روبعده وبعاعل لموضعين ومصف القوس التي نفع سنها تعصل سل كمنيضف والمركز محط مستقيم فهوخط بضف النها دوالقا عليمط المادمركز الدائرة خطالمشرق والمؤب وربعان الدايره برنعكل دبع تسعن فتماست ويدلسوف مقا درالهور مس حطوط الطاالع على لمحط لان الن تقطتي المشرق والمؤب وخط الطلق ملك الاقسا تت ويذه الدار ، موف الهذير القولب تحاح فاستخاح مم النهاراطا المخصيل السطحا لوزون وموارض سواة غاية النسويمية

اولم كمن لها طلوع وعرور صقى مكون احدما داعافا برا والاخ داعاضا والوقان الكوك الذى عضه فحمد العطاعل المفدر الاول سادل طلوعه وغروبدم ورحة مالقدم والناخ في ومدلد حسب باول العطم طهورا وضاروعلى المان السبدل الداواما حدث الالصاف طلوعها والمخى الربطلع وعرنى خطالاستوار مذة طهو واحدقطي لبروح وخارالاخ بصعي فلك البروح الاان المضت الطاكم متحدد بالابعلاس والصفا كما وعوالعلاس لان مدا والعط مسصف الافق ما وصل حدالقط سالية وصل الاعدالا المالستس والانعلاما فالمالحاصر والكوابصاف والمافألاف في المالمود عرومها علا لميل الكيلى وكان مداد قطئ المروح منسما ، اللق المصلف عليها. جدء عن البلد سلانسر الفاسر واصوح واصلاح وفي طلاف جدة عرال للألكا فتدء فت الإش اللان بصلان الاسمس سالك اللذا والهاعصى المقل الخا يرسا وعرض البلدولكونا اول كوزاء واولالمدفاداوس اول الدالم المال المال المال على المروح المال على المال الما ماول لففر موسناك صرورة قيام البروح على الافي تي مكون مراكيس الالاقق دبع دورس البروح ثماداوصل القط الماصف النهادكان ولألفل الافق الشرقي واول كحدى على صفا لها رصروره قيام منطقة البروه على النهادا ذداك ومرودكل منها صلى الاخرى م ادا وصل العط المالا فق الغرف كان اول لحذاد على صف الهذا ربل على سنا لراس اول لوت على اللوت واذل السنبدعلى الاخ السرق من مزة طهو والعط الثمال مكون قد مط صف النهار من اول الاسدالاول كوله على لقالى وذلك عشره ابراع و قد ظلع مرالا من مرادل لعقوب الما دلاك نسبة على المقال وديلا ضا عشره إمراج ثم إذا وصل العظف الاصفه الهذا ومحت الارض كونا الرئيان عشره إمراج ثم إذا وصل العظف الاصفه الهذا ومحت الارض كونا الرئي فوفئ الارص علىصف النها رواول لمران على الغرق واذاعا والعطب الماق



افعالله ومكان المناخية ومكان المنافية ومكان المنافية ومكان المنافية ومكان المنافية ومكان المنافية ومكان المنافية ومنافية ومنا

داسما أنسف من طود داوي كان كان را وثي و وره و و والله الدوماء تعلى من طود داوي كان كان را وثي و والله الدوماء تعلى معلى المن المبدئ والموال الموماء وتعلى معلى من البدؤ الموال الموماء وتعلى الموماء وتعلى الموماء المبدؤ الموماء المبدؤ الموماء المبدؤ الموماء المبدؤ الموماء المبدؤ الموماء المعلى عبد المؤرجة المنتوبية المؤرجة المنتوبية المؤرجة المنتوبية المؤرجة الموماء الموما

البوالول سع وستون عزا وسدس ج ا وعضاا حاصم شردن جزاد ما جزا كل بلده كو زطولها أقل من طول مد فد شر فيد عنها وكل بلده كون طولها اكر مرطولكم فكر غرب عنها وانت ويطولاما فك على فط نهارع صويدان كانء من على اقل من عضها وسماليدان كان اكثر وكل بلدوت ويوضا وعرض كمكت مع مكرفت مداروا حدو فال كانطولها أقل من طول كمه على عن سار مشرق الاعتدال لشك البلدة وون كان طولها اكرتك عربس مؤالاغتدال الواسي حمت التدبآ الىلدىمۇون موسط معاهع اوالىلدوالدار واكمار وسمت دالىلد ومت راس كم من الجهدالاقل عالاقرب المحت راس كم وعدين توسطول البلدوعض متول الملان اعنى كدوالبلد المروض ان مععا طولا وعرضا معافها الم مععان طولا مختلقان عرضا أومععان عرضا محتلفان طولا اومحدينان طولا وعرضا معاوعلا لاول كو ناتخب سف نهارواحد وح إسها موفرعت التشد حدالان ومن مدانكان منع واللد فالمصابح ال بواجه بقط الحنوب وان كان العكم بعاصر الفه وعلى النفد مراك في مكونا ف عداد داحد موع اي عاس اول الريت لهاا حدالمدارات مستعلى مطشر محملمين ودلك المدارموالذي بعده في حد عض البلدوج إن كان طول البلدا قل من طول كد شكريس و بقطرشرق الاغندال البلدوان كانبالعكراع بكون طول البلداكشر مزاهول مكذفكه عن من تقطم واعتدال البلد وليكن فكالحدا فوالبلد على قطب و و و د اول موندو و ما معند مهان و مزة معد لالنارع قطعة وترمر فى الاعتدال للبداد وتوميسه لدوط و في الدادان ميسة البداعية وحكى كم انكان طوابه اكرم طال البدوك وكا وطوابه الر وبصف تها ومكه على الاول منل ح كوعلى الناني منل ح لو و كرعظم على مالة

علىف عشه والدان والفترشي فالخارج عددساعات عزيصي البلدا ضااوم تقلاوان توسالفته عي الكاتالاجار مناولالالموقل من فسه عشرا فعد كول واحد من الباتق اومن تلك الاجراء اوبع د قابق من عما لان ال عَد الواحدة المستوم التي مي إذا المنة عرض المت ستن دوره ككاخ متع بازار ادبود فانق ساعه فالجمع مالاتا والمقاتق اومراك مات اومظالدقا تق مكون اعت البعدالاج ومراجعو نها والبلاومد واساعلم قال الباسب الزاجع في موفد مقادر الانعادوالاجرام مسعد فصول الولس الكم المصل مدر العاصداذ اكان لعادوا لمدودمطلقن اواجراء الواحداذكاكا مضافن وكلاالعدن طبيعي اوقرب من لك وامالكم المص والمس مفسلاتها له واغاسقدرا في كانخطابوا مدخلي مؤوض الكان على مربع دلك الواحد وال كان جمامكوبه فشل مذا التقديرو سواستعلا احديره الثلثه والعاصد فالحانسه خلق ان سم صناعة مصاعالم والممنورامض يحر لماقضي وطرد من مسل مرائموات وما فها والارفوم موض لها فينسها وبالامنا فه المان عليها وبأكان تحلق كالالقسيل الأ ان محم الكتاب مذكر موده ابعاد كل جوم مز الاجام الما ومن مركالما و دلك خطوى و بن نفود مواه خطى معل ذلك غيث قط الارض ووقد كاجم من مكالاجرام وذلك جم وجب ان مدر مح لفر حواد لك أم والالامض منسها فارمو تقدموقط كالغرسي وسوا متدا دطولي فوجب الا سيطها عربع فلك وجرمها عكقد وقدح كالعرسخ اميالا والاميا لذعانا والذرعان اصابع والاصابع شيرات فكل تذر مقطالارضاد بجرمها تقدر عاتقد رست من ذلك وزائع واميالا و زرعا كا راماي وخوات العرب تنر داولك بنره قال الفضل الم ولسن فها قر

مزالسطان وقد إسصاف النمارساك والغصل من بصف تها ركا وسف ساس البلدان كون نقدرا لهذا وت سن الطولين ولمو حدالمفاوب وموحد كقل خسنة عشر جزاساء ولكل خزاربع دقابق مكونا اجترسا عالسعد عن نعف الناران كان كمرفد اوعدد انكات غرب ومت الطالب كون سمت التبله الحولية تدران موفست القلاعل المعدمالات وسوالامان فالطول والاضلاف فالوض غرممع والمطر مدتد رواما بالتدران الأخران فعوفه ذلك في كل مها مستزال عل واسهل الاعال المذكور في المتن وساند المكاكان عرض مكم صيت مط الواكد ثان اقل الدالكا فالشرسلع لامحاله من رؤس كينها ف وسعن صنى دارالسطان سيها كعرضهاوما شهاده إستقراء صدول لمراثام الجوزاء والثالث والعشرون من السطان وليكن افقالبلدل كك عالهافان كانتمكم كتصف تمارح عطدها اكرمط لاللدمائي وس دع مان وصا دع معاوت الطلن خسع شرح امثلا لمعاليس فى كل مرالموس من رؤس المركد صل موعها بصف تذا والبلدس عمة واحده منورة المس لامصاف اللدساعه كون علىمدوس ابل كد فدايره ارتفاعها وقت لذ كون عالداس المار ومعدال وسمت رؤرا بالم مراكل عند ككون مت القيا يكون المصل المداجه دكك الصون ساحداعلى توسى عظيما رصيده وموصع ووسطالب سرط كون تلك النوس أقل مربصف لدوروان كانت كنه حت بصف ثها رح قد شا نطولها اقل من طول البلديا شبه توس والأ فرصا وس تضغير خاكان الوغها عدد وسايل مك فكالمالون بعدامصافتها دالبلدساعهمننوس فرصددلك لوف وكميطا كمطل والصا مط في احديث وت اسلط لمن ان يقيم عدد اجراء الفاوت

أكمامون حضروا إمره بريسجار وحصلوا منداد الجزالوا حدم لتماس وستن جزا من خط بصف النها رفوجده والين وعشر بن فرخاو مي علانكل فرسخ للشاميال وكليل ادبعرالاف ذراع وكل ذراعا ربعرو عندون اصبعا وكل اسبع متدارت سورات مضور مطوعه نماالي مض المعتدانا أوز الزائز والكراق ليعنان درجه واحدة وما ناذ وعرون فرسخا وتحافزيخ فالس فالمارس صل مغداد محيط الدار والغطي من الايض وسوكما بدالان فرسخ واذا تم بزاالبلغ علىندوسغ معل تعدا رفطرا الفرجميا مرحمه واربس وصف فريح المفرب أقول واناقل الغرب الكرالاق فرايخ مراهدعر و وَلَكُ قُلِ مِلْ لَصْف لِكُنّ النَّدُ قُنْ فِي أَمَّ النَّهُ وَلَكُ إِلَّا مِنْ الأَكُمِّ الأَكْمِ سطاما فعهدا سويالامرف دفسط بزالو وردعليك شئمن بذاالبيافي لانشير فيمل ومكال سوعليه كققا لعلالعامة ولادارالالتكف قالب مكون صف قطرا الفاوماتين ومك وسبين فرخانقريا وسوا لمقدار الذى تقدر سالابعاد كالأرة الارض مي كرم الذى تقدر الاحام واذا ضرسا لقطرني محبط الداسره العظيمصل بكسط الارضوس عشرون الفالف وملمًا مدوستون الف فرسنح الحق ودلك ودلك قالب وربع دلك كمالوب المسكون وكون الول الربع المسكون نصع المحيط وعضديعه أقيل وذك لانهاها طابندا الربع بصفاعظته بصف الداره الاعتداليه على جالارض وبصف احالفندو وروام ا مدما على لا ح عل توام فغا ماليل مهاكون ربع الدور من صد نها رالبته ما لس والالقدر المحوروسوط من ضط الاستواء والموض الذي عضد مدوتام المسل من المراكة من المسلم من المسلم المسل فالمد وعرضاكا صل من ضرب فراسح الجزء الواحد في وسن جرافيع

الارص محاج في بذاالها ب الرمصادرات عزه وكرمن ولك متنارشيد فيسا حدالدوا مرواك ومومح طاكل دارة مثل ملشاسال بطريا وسل تطاوس سع مطالق افل سن ساس عزن السع فالمسدون السطوالذي محيط به يصف القطر فيصف المحيط ماليسير الدائرة القياسية ان البط العاصل من طريعة فط والروموق ف حط ساوي اسال الداعد العلق للفروض في صف عيط تلك الدارم ومك الواحد في ومك الخطوس ولمها خر تلك الدامره ا ما الشالح مع الراحمة المتروض في ذهك لسطيما ويه لاشال مرتبع دلك الواحد في سيط الدايره قالسوانالط الذي كمط مه قط الكره في محط اعط دار و مع فها ا والسط المحيط الكره الفي استفاه فا مرع قاس تقدم عليه فالم وانكل قطعه من سلح الكره محط مها دارزان عظمتا فضي ورسطح القط فاعا الميل بنهاأقو لسالصداب يحبط ما نصفا محيط دارون عطمتن ادالمراديه التنيني الشبيب سطيضع من اضلاع السطيخ مثلا والبران على فره المقدات معصى إلى وكرما موخارج عرالصنا علسم بصف النار في وض تويا تول و وزا فا تاني ان صابحاً كيف ستركل منا مانلوه فالسعور ماسد برا واحد في عف الله اوستصفالفذ رالذى ساده مكون حصد درجه واحده من الدار العطم الى تقع عن الارض عن ل وذرك لموازاه العطام الارضد العطالعلك وما المامها فال والدار الفظيمكون عثما روسيوم ومولك لعدد كون الارف خاامن عشه اجزاء وسعج عراجه على عط على العطيد الول وذلك على المتدمة الاولى قال وفدهام محسودك قوم كشرمنهم طائفه وكال فيعهد

وسدس جزايكون الغاواد بغاروسه وسعن فرنخا اقيلب ريسة تكسير وان ارا دمناويو باللصابع ضرب عدوالة رعان الطولس فارمه وربع وسدس تام الميل الكوليان قدم ان المعوده مرضط الاسوا المحت والنكسية في مربع اربوع شدى وموضيا مدوسته وسيون المعادر ومذكوره اللصابع طولاا وتكسيراوان اراديزه المقا دير الشواف بع الوض بذالقدر فالمسوكس واكاصل منضر ولك في فراس القط مله الان الندوسها موسته وهمنون الغا وادبعار ومُسُرون فرسحاو مرس من سدس جمع سطح الارفق مدعم شوء القول وينا نارملا لمتبدلاناه عددالاصابع الطوليد فيستد والتكسة فيستد وتلشن لحصل المط وللرع على على عرر في الاسال قالسفهده موندسا خدالارفدة الداكون قالدوان اداد مريدان موف وكالمال رايغ الطولية فالدو طرتقاح في موفد ساخدالارض موف سرصدا نحطاط الافق عراس مربع النكسير، في تسعد القيال فرالغ الغوليد في منه مقا مران كافتح مكن الوفوف على ربعاعه وافالم فوره منالاستاله على المن مندسية اعنى الامتداد الطولي الأخذ من مبدا معين المنتى كذلك عمم منات مودم الولس ماكان مود ذيك الطريق مهد كمن وفق المطافع نضانية سيكويلا والاضرب التكسير مرايالماحيدسا حالبيط فتسويان منحن بضالا بوردع ليبلا بطول كفاب قاليدوا ماموذرا وعدماتا الذاسح المسوح بها البسيط مى سلوج مرمات كل ضلومنها فرمح ولار فيصدرالكما بوسوسوفدسبه جل كون ارتعاعه مصف فرسخ القطر ا شاداد كان مشامر م كرم أكد د قسمة كل منصر من ورم كعنالي. آو ملته ات مست و مواخر على من مواضع الانتساء ب خلوط شواد الارض فالوج فسان بصعف فواسخ القط فيصرخن الآف وتصرفني وكون سنة بصف فرنح الالقط كمنبه الواحدالي نها الغند اقبل ومواذ بدلاضلاع السرائر والماتسع مرمعات فكالسيط كنا قدسمياه ودلك الذسنه الاضافكن الضاف قالم ماعد موات كالربعالا غطر فادااردام الذراع وعاندوا وبعد اربعون الهارو ديك لان الحاصل مضراريع باخدمارما لمربعات الصغاد ومرين عدد اسابع الذراع في تشهد مدرات الاسابع قالم وحان مفركا صلى انقطرعلى يروا رجدوادمين فالسدويكوناسبة حزامنها وموضر الاولى في سولمصل لمقصود والكلس فالدوكذلك عض شعير الذراع كسند صف فديخ المالقط الولا الكون ب من ای رو و دند کی بخر مخس سبع عقر شیروالی دراع کسید بعث وزسخ الالعقلاد توضیحدان سنسه ای وج من الشیرالالعقب و کسیدالوالدالی و المحالف و توضیحدان سنسه ای وج من الشیرالالعقب و کسیدالوالدالی و اردنامقا وسرع بالذرعان و والامابع والشعدار صربهاني اعدادع الغرسخ طول او تكسيرى الحواس أى ان اداد مريدان محل عدالل علما مدا فنسده ومنس في الصورة المخمة الاف تسعيك والوا التي صب له العدد الذرعان مثلاو حب عليه عدد الاصال الطوليد في إدايد الى الدوار ده واردعن النسيض سبع الخابع وموالوا ورا المخيرة الأ ومصن تنسيد ض سبع الواحد الى ارواد بعد وارص ا ونسالا محرارية الآئن و سوستده فرالع النابع للمالمة ادر المؤكورة بالذرعان طولااو

ارمفاعه الحقق بالحساب لذلك الوقت في ملك البققد ادهين جرا وثمن حرا الى المدود ولك لان معرم التركان في دلك الوق طرح يا مل دجر الحوالة كح مطعص النال ونط وكان عرض مقد الرصدو على كندرد لف فاذا معضاء ض القرالسال من تجرع عض البلد وميل ورج القر الجنول عنى ميل دابعه اكدى ستى مطع وموتام الادبعاع الحفني سب قالب فوحد النا وت سنها جرا وسعدة اتى و بالمقلف شظالتر اقعل باالعاو سرالياني معدنقصان لط والا رمعاع المرسى عن مآس الادتفاع الحقيني الحال وندنس فاعل للندسنا اراذاكا نمتنا ديرزاوتين وضلع مرشوب الاسلال معدمكات منا د والبا فيدعن املاعه وزوايا ومعدوداذا صور كل خلاف المنظروس بناكان في الملث الذي حدى زواما و المنظر ومالتي عند ناموض القروالثانية تام الارتفاع الحنيزون في عند عامرًا التي عند نامرًا الرفعاء الحنيزون في ع عدة موضع النظرذاوتيان معلوشا فاعنى صلاف المتطروته مالارتفاع واذا فرمز الفلع الذي بعض مطالارض واحداصارت ذاوتنان وضلع معلومه واكرمع الناويد الباقيد والضلعين للانفيين لند

ا في السادة الحلت تقط الأوسد في الميلفة وكرا ورست دارة ملى مداس والفوس الخصر من الداره من العلوين معاومة وما ومن معاومة ما التوس معانتوس ما الموسدة المراومة عن ومناومة من معاومة ما الملت ما رحيا المحيط ما الملت ما رحيا المحيط ما المياسة والمحيط ما المياسة من والما معاومة كل تسلع مراضلا عالمك

الاشالكت الواحدفي المتدم الثاني عض موره فنسبيض سيع عص م الى مه واربعه وارمعن اعن الى ذواع لانها عدد عوض موات الدوائخ سبه الواحد الصفحة غراميم القطر وكمنسبدا تصف فرسخ الى فراسل طبح وساعط فاليا لفصل الثأبي في مرفابها والوَّمَن مرز العالم كا العاد القروعذه من للواكسا ومن مركزالعا لم معلومه وكا وفطيطات الضاف قطا وافلاكنات خواعها مذك فصاف تتوعاتها بطر الحاسة ولمكن سالبعض الالبعض علومه فطل موفد ذلك واجتبح المذض ماار مدر سالجيع تحمل وكديصف قطرالا رض أحق لسيان طليو كاس ألج على كسفاسخاج تقادم الكواكب الجدول والحساب مدسن الضاكم فللسخاح مَّا وبِهَا بِهُ مِنْ المُدْسِدُ وسَالُكُلْ صَلَّا لِلْهِ وَالْعَالَ عَلَى مَرَالِعَلَمُ عَالِمِهِ مَنْ تَطَوَّعُ الْوَلِكِ لِلْكُرِيسِةِ وَمِنْ الْمُؤْمِدُ الْوَلِمِينَّةِ مِنْ الْمِنْ الْمُؤْمِدُ اللَّهِ وَمُ تدعهط تقالاستطراد سرعك الاشكالالقا فون لمنيد لموفدا ما كالمما عنى مركز العالم ما مصف قط هامل في لكالكوك ستون فذلك إذن المرقد فرغ عند في المجسطي فيمكن مهنا مطلوما لذلك والمعزل عن صاعب الساخة واعا المطلوب مثامو فهنب يعض تك الاجا والبعض للضافع الدواحد منووض كضف تطرالا رض عل منتضيد صاعا لماح ويذاما لمكن سينا والمحط الالدنيرين واستلق بهام قطالطل عنره معل ماكان صما في المحسط المامها والحق الم كن ميناكا يستاعليك فالس ولمرقة العادالقية لكالمقدار تصديطانيس القمغ وقت كان وأعلامها على دارة من النهاد الخول وانا اختر ذيك الرقت لعي خلاف المرطكم ضطهالتفاوت مساوصا باوافاكان على دائرة بضف النها ملا للحصد بالألدالمسماة ذا تالشعبتين وميضوس وسط دار وبضالها رقالب فرجدادنعا عدالمرسى التدقيق سعد وللشن حرا ونصف بسدس جزاوك

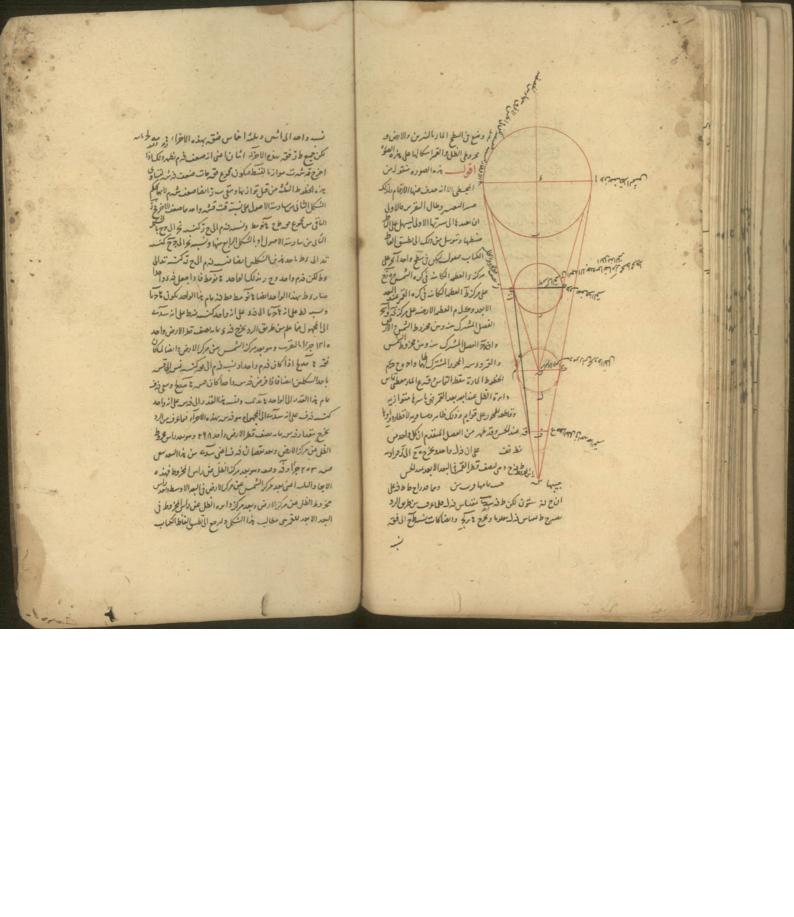


وسوا لمطوع در ادمومتنا وسرساسيدالا ول وسوضلها سيجهول البواك معدمه اما يوفلانه وثقن واصراوا ما جيبا ذا و بني حرا علام فادا مرب جب زادستونى ولاشفه لان وامدوقم العاصل على جب زادراً خرصنع اسعار كا واحد والديارات وقعل وقد خرج مراك المتعاد الضلع الذى سوبعد القرعن مركالا وض سية وطسرح او نصوريع عاعلان صف تطالا برخ و أحد فالسد وكاعى العادم المدر الذىكون بصفة قطالا لمستسن ونصف قطوالتد ومزفت دربعا واس المركزين عشرة احرار وتع عشره دمقد بعد القرعن مركز العالم في دلك الرف ارسن جرا وربعاوسدس جرا الولسديفان يذه الابعادا غافره يطلبوك الشكالحادي مرض ما عجوكات يد والاجادة علوك بيد والماعف تعدادوا عدمورين المن الحل معصد مقوم الترقال واذاعف تعدادوا عدمورين المن الحل كان تقدر موا عدمن دسك التدرين المالعد مرالاً و نكول اليم علي ما العولي وانا عكى يزاالعوما استي نه الادبعدا انتنا سيد مثال لك خل آب موران بوامد مؤدص سرح وكل نها معلوم وصط او حده بواحدة خرمزوض موى فم البين ان بسدا الدكلاما ما حاديرسما ماحادكة الطدم الى إحادة المجهول ويدد اربغة شنا سيرابعها مجهوك والبوأق معلومه فادخرب الوسطان اصمان الأفراعنية باطادة وآباطادة وقم الحاصل عاالاول وموآبا حادر والإبو

فاناكون اندف واحدااومعدوداوا مدمزوض كسكن موضا لقرق آوم كذالارض ووموضوالناطروع وتالك فن كالمعن الاسطوم لانتهام الاوتعاع الصتق ودلك مقعا رزا ومرت على لمركز فرا و مرحد و وا آ الصامطوم لأبا افاجعلها نعظه آمركا ورسماياي بعد العود إسره كات القرالنحصر منها تضلوآ وجزادب دقائق مسؤوا دراوب معلومه لأن ذوا ما كل من ساور لفا متن على مأسِّن في الشكل الثان والنس مزاد فالاصول مغدا مالقا متين على لمرك بضنا الدولان مجدع المحطمونع على الزواياكاصله عندا لركزم الخطوط الموصدال المحيطة تلك النواياكم فرضت لاسرمعلى ربع قوا م يطرد لك ذاوس تطران سناطوس عافدا مكن زاورت وزاوسا محريها معرات التحريما معرات معرات معرات التحريما أمر والناسارات اللك التي م مقادير ذوا بالملك معلومصادت صور ملك القي المعال لها حوت مكالزوا ما محزا معلومه بالضروره محدد لأكسوب والضلاع المنات بعضها الاص كنب جوب الزوا ما التي يوتريا للك الاضلاع علان طرمُكان مُسلسار و نسه ضلوآ بالصلوب وكند و فراوس ح الجرب ذا و دم الرحب مرتبع على لمث و او و محط روك م كرونخ عمودى ومروح ط وضاور فلانخطاب صعن على و عل و وط يومع في حوفو علط بالشكل الله من الدالاصول والمركز وصنعت الجيطة صدت ويقوسيها بالشكا الناع يرمن النالكول فزاوير سوذكنا ومرحوزا وسقط كناوسا مطال قوس صعف قوس د ومعوم ال مر جي فوس وفوج الناو در ولالكت لذا ومه وابضافنان سبها واليت وكسبد والي لان اللجاء كنسدالاضاف ساب الدوكسير داورة الجياوم

ومد فاعدالعصل سها وسوسيود قانق ونصف ومل ومعه وكو لا محالد ربع الفطاعوات ودمك لان النصل س الصف الربع ساريه وال دماد الا مخما في إسما فراوض قال فوف انقط المراحد بعده البعداشال مك ومواحد واللون د فقد والما العلا انا كانالترسنا فالبعدالابعد لافكان فيروه النذو سروم كالدوس لاعاله فالحنوفات كون فالاوج وانالوض فياكنو ضالنان تالم مونغذا دنصت فط الفل لكون دارة الظاماره مركز صغيالغز والم التوس ملاصف تطرالقروشل بداخاس بصف بطره اقوك اناكان عض الحسوف الناني سومقدار نصف تطروارة الفالان مركنه داترة الفل بداعل منطقة البروح ومركزوم القرادى المعالم عالحيط الالكان محيط دائرة الفل في بنا الحنوف قد مر مركز حرم القراعد سالكن وسالوض عشكون ضعت قطر دابره انظل والمؤن في كالحنوف الثاني اربعون وصقه وبليا دمنته وبصف قط الغرض عشرة ومغة وادمون كاندلان دبعه كامربع وقانن وضواك مست تطرالفل سُلَاصف تطرالتروش كمانية اخار قالب وقدوجه فامنوفات كثره والعادمحلف النبسها بزالسب افى لسداى ومد مطلوس المسدس بصف قطالغل ومصف وطالقير مىسبدالصعف وملشدالاحاسة الابعا والمحافة لصغ العرمن ركس العام لا مركز التدوير عشدفا فد كلون في كاج السيد و بذه السنادا صي وجود ع في احد الاجاد لم سحر عنها في عنها لان دارة الطل اجم تصغ القرموض ليلك من الصغود الكر محسالغرب والبعد مثارا يومن لهذه فالميدوانفا وحدفط الشفكرالاحوال ، فالعظم الغر في البعد الابعد فكم انقط السماعد عالاوسط ولقط القرايعة

رسد ما حاد رق ك محل طليرس الما و را لذكورة ال المعدلة بر سف تطالارض ما حد اق ل وذيك لان بعد الترعن مرز العالم في أمك الوف كان تعدّرا نقد مرن احدما با رحث قطراعا بالثونا والناني مار بصف تطرالا بص واحدوكات الماد ورالا قد وهيصف قط المال ونصف فط التدوروا س المركزين حيما مغدّره النعد الاول تقط فحمل البقية الى التقدراك في القاعده الميقية آف ؛ فالسد وزه معن فطوا لما ما تسبعه وخسين ونصف قط التدويد خنة اجزاء وسدس جزاوا بين المركزين عنه اجراء وتسع دها اقول وبذه الانساء الماخرت عشعني كما المذكور قالمان والحييم عارىصف تطالارمن واحدوبورمو فريصف فطالنذويرو تطاكمال مارسف قط الاص فاعدمها معوف ابعدابها والغرندك نهاده نصف فط التدور على ضف قط المايل واور اساء مقصا مجوع نضعت قط التدوير وضعت ماس لركزس عن بضع عطا مال والى برااشا معي وكون ابعد مدالغ وذلك عنكونه في الذروة والندق في الاوج اربعه وسنن جزا وسدس جزاواقرب بعده وذلك عند كونه في مضيف التدوير والتدوير في الصنف لله وللس واديا وللس دستداوك اناقاك عثادمنين وصدموان الحب ستصل كون الدقائق اسن وعنن لان دقائق اس كركزين است عالى بري ثمان ونفيف وانااغه ناسناك تسعاجرا ملكرها ل العضا إليَّاكَ في مادرا قطارالغروالشروانظ والعالم الطاعن الارص رصداطلمكوس حنوض لاتركان القرفها في دروه الندوس وقدا مختف من قطره فاحد عاريه وفي الاختصف وكان الحساب عضد في الحنو فالاواثما مادارس دمعه ونضف دفي الما في اداص ومويق





وسر بعددال لخزوط عن مركز والرة الفل والداعدي فقالا مورقال العض للالبغي متدارجم النيرين بت في علا لما طان كل جرمن مساوس فالرور محلفس فالبعد كون سسافريها الابعدا فى متدا رقط الحرم كمنسد بعد الاقرب الماجد الابعد ولذلك مكون مسم مصفى قط القرالذي سوسيع عشره وقيقه ومث ومليون ثائر ألى قطرالشم كنسد بعدالقرعن الارص الذي سواربعه ومنون وسدلل معد الشس عن الابض الذي سوالف وماتمان وسُوة فكون المن قالس الضا معلوما وسوخمة ونصف على أنضف قط الاوض واحدا قول ودمك مهل شعانه ملارموالمتاب الكالدوان فرض قط الغروا حداصاً فط الارض منه وحسن و فط الشمر في أسعر واربعية أخاس قالب وال الضابال ربعما كتناسد فان سبدتا مركح الحالوا مدكن سالوا عدالجهول مخة قطالارض مامة قط القرواحد ونسه فطرالارض وسووا صااقطر الئمس وخمه ونصف كتسبدلله وخمس الأالمجنول فيوح قطالمس مابه قط القروا حدثما ندعشروا ربعه اخاس فالسية وتدسن اقلدس اناسساكره الماكره كونكنب يكو القطر المكو العطر فاذاهر يزه المقا دس في العنها مرتين لمصر مكعبه علم النمس عامد وسنديون شلا وربع و مُن مشل لايض وسته الأف وستامه واربون شلاللووا الارض سخة وملتون ملاسلا وربع سل القر اقل مكع العدان بضرب ذلك العدد في نف ثم في كاصل ككن كو العاهدوا ولا وقط الارض والواحد ومكون قط الشراعين مكو عمر ما روستون ود فوق ونسه كمع قط كرة مؤوضه ال كم قط كرة لغ كانس غفرا لكراله العطمالكرهاك ندكاش فالسكل كاخيرمن لمقالداك ندعث وث الاصول فسندكره الارض ومهالعا حدالذي تقدّر بدالاجرام المكره

اى كون نسدنم ال ي د كنسه فروال ملوكايناً عال الواحد الهت وخسن وصفه وتسع وادعين نا شاؤ ف اذاكان بعد الشمس عن مركز الاوض واحداكا فالبعد سالسرى سا وخمسو صعد ويس وادسن النه وكان معدالقرعن الارض اك رقائق واحديث والأأوك لا شرالتا من فدم وزوس فده طور وكان حرز لا توسط على في ا واحد مطدات علامط علمان فدى واحد وستى فاطأم يؤاالقدرال الواحد : حورة ألب وكان بذا البعد على نصف قط الايض احداد بعم وستن خزا وسدس جزا محد ذمك مكون بولسم عن مركزالا وظامعة الاوسط الغاواتين وعشروامنال صف قطالارض اقول وبزالها بطرق الردفان فسدفه فروسوء حما الدفده وسووا حدكت فيدطوه سد المالجهول فني ما١٢ وموالمط فالب والضانسيصع تط الطلك ومنح والبعون دمعه ونمان وملثون ثاسكنسد معددال المخوط عركن الارض اليعدد عن مركز الطل فلذلك ذاكان بعدداس المحوط عمر كالارس واجدا كان معدد عن مركز الفل حث اوادمن ومعدومًا في وَعَمُونَ إِنْهِ وسق بعد مركزا لفل عن مركز الارض ابع عشرة وتفقه وخس صدرت صع اقول معنى نسم فرم الى نق كن مد فدسمال قرس دوق المدلح على نفرم واحدمكون مرابضا كامة طعلان سندواحدوسوفيد تام يذاالقدرالالواحد ع مداك والدوكان على نصف قطالان واحداد بعد وستن وسدسا فتحرف كك كون بعد داس لمؤوطئ ركز الطل الش والمدامال والعدوال مثل بضد قط الاوص راقيك ويذاا يضا مطرتق الردفان نسبهن وسونا مدام الحاسم وسووا تحنسبه سدع الما جمهول مخرج اسمار تصف قط الارض واحد ٢٩٨ وسوروس المخروط عن مركزالارض وعد مقصان سدم صندستي ٢٠٠٣ جزا ادفيد

الغا ومامه ويتسن مثلاله اقول وذلك زما دومندا رماس الركز على بعد يا الا وسط ونقصا مذعنه فالسب و عالم مكن سل فعال العراك نظاً والهجرم معلوم غيرًا علاكما أق لساغاً قال والعرم معلوم غالطاكما لان اللاغلاك المثبتة في الهيئه مي تسب العالب والحكاس المي و عدب والعان ولم مخزم انهالست في نف الامراز مد مها بالكن أن كون كواك أخ ذوات حكات محالفا فراغ في اصو إصح عا وجودافاك متى على منصد حكاتها فالبحل البعد الابعد كالحرك المعلاقية ملكوك الذي فرقد بيكون الانعاد الماخده مي التي لا عكن ان كول منها مكون البعد الاقربيس البعد المابعد للزيره القول ارب ان مثل يذاالا مراجبيل اعتى موجدا بعاد الاجرام الحادمة واعظامها على عليدار فوت ماس كن محيط مها العربي المشربية العملية ومومنتسون في عالم الطبيعة والوام المحسية. ومومّن خما بهن كا وسالهوان فالجوان في عالم الطبيعة والوام المحسية. من بل العناعه سلكوا طرتقا يلوح لهم الموالمقصود بالذات مرااص وذلك على العجال موفد علال مدع الحواوفا طرالموات والارض وإوراك عوالشروضعف ننيتهم الاضافدال يروالاجهم ألحهم والاجرام العطام فن دام في سال بذه الامورة على الحصيد فقد ظع مالي محصل وكلف الا بعينه و عل و في ذلك الاكباسط كيّمه إلى كا بسياخ في و وماسويبالعينه ولهذا فانالحكأ المحقيقين الاساتذه الاقدمس مغف نظرم وفرط امعانهم وعلومتراتهم فيذلك وارتفاع ت نهم علواالبعد الابعد ككاكوك سوالبعدالافر بالذى مليدمن فوق والميشوا في مك المانصاف تفارالكوأك ولاال اليسلى فدر معلوم عندما كثن جواس الغراليفرونك من لم يوات الحهام والعلمهان التدوي مل يوالل مغول ما طايل و الرجع في الكواك الاعداف العجو العصور فان مقادير إ

النمين والواحدا كامير وستين ودبع وثمن وايضااذا معياق طوالار وا مدا فكعبه وا حدو مكعب قط البسر على ن قط القروا حداعني كمعت السر عشروا دبعراخاس سندالآ ف وشمام واربعون وسمد محد القطان منبه الكرين مكرة القرمن كوالمس جامن تذاآ ف وتنا روان وعكذاكون مكوف قط القرواحدا ومكحب قطرالارض على نقط القرواح اغى مكويد تشرخسن سوتسد وبلئون وربع فكره القرم كره الاثن جزئم تسعه ولمكس وربع ومرا لمطارب ومنها عشالا صول الما خود الم المجمع ومعدد ومكسستان بهاعلى (راكنفا دبرسائة الانعاد والاحرام عي مصلا انشا استعاقا الفص الخاص في ما رابط النمس وابعا والسفلين وجرمها البدرا لمعاد ملسم الكتكوراما فوثن عندلونها في البعدالاوسط وكون تباعد فاعند في البعد س آلا طون عورت استركزها وكان ولكخر الصاديط الموس حزين ونصفا الاجرااتي بها يصف تطوللكها الحارج المركز ستون فاذن سوخ امرال يع وسرين بعدةالاوسطاقول وذوك لاضعدا الاوسط احزار نصف قط بلكانع سون رسيحن ربصف المستن كذلك قال واذا تبينا بعد المعاوم وسوالف وماتيان وعشرة على اربعيم وشدين حزج تسون وسونتدارخوم الركزاقوك وذلك بطريق الردفان تستجرين الاستن كنب المجهول المالف وماس عشره فادا طرالوابع فيالا وتم الحاصل على سن وسوالها في عزج المحمول لكندى كان الثال إدبعم وعر من سلاللا واعلان الرابع ايضا ادبعه وعشرون ملالله الس الجهل تعمر الرابع على دم على سرختى من الجهرا عمد وكسلوسو مقدار ما سن المركزين بارضف تطالارض واصفاح مكون لكسس الابعدالغا وماس وستمرصا لضة قط الارض لنؤب وبعد عاالكر

بعدالزيره الابعدلان اقراء عطارد اذاكان اعد مكان وجده علىنة المذكوره المأفث البدس لكن العاعظارد مواقر الأمر ونسب اقر سالا بهره الماليد ما كانقر بي سبة العشر ونصف العشر فن مائن وسوافرب الزيره كب ان يوخد المائس لانهاعل العير ونضف العشر فا ذن ادا جعل اقرب عطار د احدار كا العده الأقرب الزيره عنس والعدالزيرة ماشن ونسم الأس فرسين وأسهائك ووسوالمطلور قال ووحد بعد القرالابعد من والشمال قرب ايضا قريبامن جزمن ما عدركا نعاط فنونهم كون فلكيهاس فلكالنيترين اذلاو جانعطيل باللعد ون الافلاك ويذاموالوجه لتولنا فعامرا فالمرين الانصاب لونالنائرة وعطار ومحتها أقول فدسن بهنا ان سباق عطار الاندالزيره ميانة جزائ كأنه عرككن افرسعظا دريوابعد القر والبدالزيره موا قراليمس وكان البدالغربالي المدكور والفصول المقدم سدت وافر المرالي بالمذكور والعفل وبااونب الاول الألفاني الضاخ من كانه عشر تقربا فعل عافلهم أن ا وضع فنا صُلِمن ان فلك النعلين تحت فلك المص صحيح وإنا قال نلب على فلنونهم ولم تقل سقنوااومات ذلك لان بز السباكرة تعرسه والضاالا قراطام والعارة اغاسوا فرسرك ندوسوما المركزالعا الملا قرب فلكراعنال طيالباطن من ممثله ولا مخ ألعنه في برة الصورة موا قرب النك لانه موالما سلخد بمل الغروك كود متصان مجيع اس المركز فروصف قطال تدوير عن مع قط الحاط علقاس الكواكسة اقرب ابعاد مركز التدو والمعلوم سايوا العاد المستحص الحاب فالسودود الاكما وفاداامد

الحفقه لاحلها الامبدعها الماالزيره فندعع ف الانفاوم ال مركز بهاجن وربع وبصف قطرتدور بالخ واربون وسدسالاطاء التي بها بصف قطرحا لمها سنعدن مكون بعدنا الابعد ما مروا وبعاحوار ودينا و بدسا و بعد الاترب في عررة ولان و ديو ملك الافراء وسوعش البعدالابعدد بصف عشر مالنزب أقول العنابط الكلي في موذ البعد في الابعد وكاقر في الكوك خلاعظاروان را وفي الاواع المركزين وبصف تط التدور على صف فيظ المائل وفي الا يسم كلا ما من صف قط الحامل و المرادك رالمقا و م الطريق الذي و مناها ما ما المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة ا والضام س مرازى عطارد ملي اجاروب ورالعين كل كن من مراكزا فلاكروس الذي ملدونصف قط بندوس والنان جزاوضف بالاجراراني بما نصعة فطراكال سول وبعده الابعدا صد وتعون جزا ونضف الولسدد وككعل قاسط قلما مزماد ماس مرزى الحامل والعالم وولكن وإخراء على بصف قط الحامل مرمدا عليه مست قط الندوسر قال و بعداور مدينة ومدثون جزّاوارم وق والماعر فالمستقر الاستفرالا والقراب لا المال عد والا معرف المال معرف المالية بعده الاقرب شا وسدامن معره الابعد اقول نظردكداداارد كلاسها الاتعل عددين على بذ لأنت نست الابعد على ملشر ليخ عليون ونف وكاقرب الضاعلي للالنخ واحدعش نقرا المتساع فسألأ كمون بي بالغ والدر اوغم اللين سد وسدم منه والجوع احدعشر فال واصعر حامن تتيم ماجرام بعدالزيره الابعد وى زيد من حور أفي العني نعد الاقرب كويب وسدسا من بعد مالا بعد ومكون احدار خزام طني حرام يعي الماسل



جزان من وعشرصل عشد اخراء وعشدا عن دخ انتظال برمن مخرج عث المخس حصاب وللله وخسون يقرما وموفظ الممام تطرالارض كواحدمن ملته اجزاء ومليناعث راقع ل ندعوض قط عطارد واحد قالب واذااحد منها جزان من اعباركان ثما اناسه نصف قط الارمن الى قط الثم كنب واحدا لانمسر ونصف عشرن النفرب وفذر تطرعطا ددم الادص كحرامن تما تندوعشرين المولسد ودكك ن سنة قط الارض الى فط الشمس كاقلنا في الربر فعدسعفا لمتدارن صيربتها نت التن الا وعرك بطر الشس ماستطرالا يروثما يدعر وسدس فعدونه عل وطرالتم فيمان سندائس الى احد عشر لكن فط النمس عاب فط عطاود واحداد ولمدو فنسدانين الما حديث المجهول كاسولا وملا وخسن فاداخرامان سوباحدمها احدعشرو بالأخرى كمانه عشروسدس لكن قط الارض الاولى في الدو لمد وغسر فرا الحاصل على صد عشر خوج عجمو ل سونمان عدون الثان مكون سداهد عشرالي أشعشه وسد كنيسدالاسط الجهول فاذا ضريالاسان في ما شعروسدس قبر الحاصل على وركح تدايدا، بالتغرب وسوقطوالا يض ما مرقط عطا ودوا حدوب يلنعي التكون وملناعنا منا رجزا وديك قط الايض مام وطاريرة واحد فالس الرمن منود مكعيد الواحدو مكعيد فما ندوعر بن مفهان وعطارة واذاكف المقدارات واحداس فمن وستحر من مالتعب جزئن اسن وعشين الذمره من حرم الارض وذلك أقول وتمب فاشه وعشرون احدوعشره فالفاوت عابدوانان ومنوافح فادن حرمالارص مدو ملون شاالح مالزيره مالنوب الوك قد مقرر فها حران سبة الكرة الالكرة كسنسه مكف فظرها وقد سقيها الارض شل حرم عطار والشق عثرين العذم مالتقريبه قال العضال لسادع ابعادالكواك العلويدوا جرامها ومعليون أن سيقط الزيره القط الارض سندوا حد المثلث وملثه أعتاد اس مركزى المرئ سنداخاه ونصف قط تدوره بسعد والمنهج ا لكن مكف العالدواحد وكمف ملة وبلشاعت رسندو مدون توسا بجرم الابض ستدو علون ملالح م الزجره نفرسا فالسدوان ابعد ونصف على نصف قطراك المستنون مكون بعده الأبعدا يهيت عظا ودالاوسط الكاين سن معديدا يه وتسوعر شلا لنصف قط الاف اجرآء ونصقا وبعده الافرب اوبعه عريخ اونصفة سوس معده كواحدم سعير تقرييا الولسيعني ننسال ودالاقرسالالا بعدكم ومومن والشمس الاوسط كوا حدم فسدة لعزار وسدس بالنؤر ومو قدر تطرعطا وومن مف حسن قط الشمر اقول ودمك المرمن الم من سبعة وطريق موفد الا بعد نزما ده مجموع مأسن أوكز وقصف وطرالد علىضة قطاى والاقرب تفا والجرع مريضة قطراى العدم وجد وا ان قط مُقارد سيرونا محت عنه مُقط النمس قال ذكر ذلك مدكر وقس عليه البدالعلوسن واقربها فعاكئ فالس حزب فيخسه عشربلع الدوخسين ففذر فطاعطاره مفط الشرواط فصرب ابعد مدالنمس وموالف وماتنا ف وستون في سبع بلغ ما سراف من مار وعد وحمد القول ذا جعل وسط معدعظ ردواها كان وسط السُرعُ شراحًا، وسدما في ذن وحول قط عطار دواها كا ونانا مر وعشرين ملك منصف قط الايض فهو بعدا لمريخ الابعد القي ل مذفك لازمد الشمس مواقرب الريخ منيدون أفرب لريخ الابعده المنت خرقط الشرابصا عشره ومدسا فافا طرب عشره ومدميغ خمطت

فلك المرخ عشاسال عنظ فلك النمس مع ما فدمن الفلك العام فهذا يان ا ذكرناه في بسيسة افلاك الكواكبالعلويد القول بعنى ان العاب عن السوال المسموسية ولكالب فعاتفي متناليس الامعى ازعمان المريخ حال لمقا بلها يلزم ان كوق في اقرب ابعاده حتى بعج دعواه واللازم كونه في صفي نذ دير ، وفدسن تح «كون مركة تذويره فيالاوج فسصاف القطركة النمس تخامه اديمتم علماك ان منعدل لم لا محوران منه المجرع ساديا لبعد المقا ونه اوزارا عليه لاستياد افرص لمركز فالمقارنه فصصف مله والحاساك فيهو الذي وكرما وسنالك واساعلم فالسواما المتي ومدور بعليم الحساب استركز الجرس ونصف وديوج ولصفطر مورد الم المراج الدنساعل المصن قطرها المستون مكون العد الابعداريع وسعن جزاوربع جزوبود والاؤجرة وارسوجرا ونصنعا وربع جزا ومكون الاول من الله في مند ومُن ربع ومسا وا ذاافدسُل بورا لمريخ الابعد ومثل بعد وحسر وبدلسه بلغ اربع النا والمتين وتسده وتمنيت النصف تطرالانض فهوالبعد الابعد للمسترى وذكهاان قطره شابصف وسقطالس أفاكانا فبعدبها الادسطن فافااخدمسف بعدم كأن احدعث الفاوحس مواون سُلا لنصَف قط الارض وسوتسع مرات مُل مدالسُم الأوسط ومرتبُّس مِرَّة وإذا أخذ نصف مد من خطرالتُس كا ف-عاد عشر ف وقعه ونصفاها ضرب وسعد وللث ومسطخ اربعه وحسن واحد مقطالان من قطاعشترى كواحد من اربعه وحمض مس واحدواذا كفياكان جم ا المشرّى شل جرم الاين طها وكانس حره ودموم و وا ما ذحل جدوضه مقلوكه ما يك ب ما يين مركز ردائد احراء ودم وسدم ج و وصف قط

كوحدمن سبعه فلاحرم افاخرب افرسلعدم باجراء نصف فطرالار ن سعه محصل العده تلك الاخرارة المسه وذكره الانفط لمريخ وبعد اوسط مكون من فطرائنس بجراء من شور ما خذ وابعد مالا وسطاعت مسعف سن معدمه فكافي دان وارسن ماالصف قطرالارس وسواربع مرات وسدس مترهم لا والمسالا مسط واذاا خذ تصف قط النمس خج سنت عشره د فقه ونصفا خرب فاربع، وسدس نع وا وتع دقائق وسوقط الريخ اذا كالطلالاص احدا القول ما وجد مذات الشعتين ان قطر المريخ وموفر في السمي عدم معرفون من تعالسس عنى صعف عشر فطرة وسنداوسطالس لا وسطالم سبدوا حدالي دبعد وسدس ويعدر سيد صف عشر قطالتم الاجر الرغ لماءف مرالضا بطاكتل فالشكل لمقدم عندالكلام فيا معا دالزياك كن يضنع وطرائس عان عميا لقط خمر ونصف ما بقط الانقاط سنعتره دفنه ونعف فنبيت عره دقيقه ونصف الفطمخ كواحدالما زمجه وسدف ذاحرب ستعشره ومقد ولضف في ادمعه وسدس صاوا مدوشع دفائق وسرفط المريح ما مفطرالارض واحد فالساف محدوكان واحدا واحدى مشرد مقد فعار ان حرام لرخ سل حمالا رضمرة ونصفا نفرا الولب ودلكان فسن فطالانص وسروا حدالي قطرا لرمخ وسر واحدو نسح دقان كن يكواللول داكمة إبضاا لكعال في وسرواحدودصف يفرسا عالب وقدطه الحن فلكالمريح سبورالاف وتسا مروستون سكالمصف قط الارض أهيا طهردتك مغضانا تربه وسوالف وانتان وسنون من ابعده وسوعاسة الآف ونما ما روعرون قال وفطركه التمسك فالنس وسمايرو مُلاله الق ك ودنك مضعيف إبعد عاامني فرا لريخ فال مخن

تدويره ستداخراه ونصفا بالانجراء التي ما بصف قطرها ماستون خزا كانحد لما وسعن مره التوب مل جرم الارمن الولب بذا مكون مورما لابورسد وستن جزءا وملئ جزا ورمد وبعد والافر مسن الفاشل مر فالمرع معينه فلينت عليه فالمي وسنى الانتم زرا خزا وبصف سدين جزا فالابعدمنل الافرب ومنل خسيد فضر بسعد القدر علىت ومحوالسدس التغاضل سادسط كل قدر واوسط القدر المشترى فأحدوشين بغ تسوعمرالفاؤت عاحدولم وسرم والمص الاول لمدونتهم الدريظ ملثه ومحواث العاصل من البركا قدروس فطرالاس وسوالبعدالا بعدار حل وذكروا ان فطره من فطالس كوامدت اوسن اوسطه واصغوه اهل النوات كالسراله ماتر قدرت ستافدارالا ولاعظمها والساوم لصنوع وكواك فحدره والتعلم فأتم ناية عشر عندكونها في جديها الاوسطس واذااخ منتصف بعدركان عشرالغا ومائة واحدعشرشلا مضت قط الارض فهومعه نطالا وسطوح الاول اكبرونك الغدر والناب اوسط والنالساصغيره غاون اداع البعيمشره متل بالشم الاوسط نفرسا واذا اخذ خؤامن ثما نبدع مرم قطر احرام اكتواك الواقعق اواسطالقد والاولكان مغداوالكو اكسالواحه السُسكَانَ ثَانَ عَسْرِهِ وَلَمَا فَا وَاصْبِ فَالِعِيْمُسُولِهُ الرِيوَاحِلَّا وَ دِيعِ خِرَا بِالقَرْبُ مَقْطُلا لِمَنْ تَقَطَّرُ وَالْمَاكِمُ وَاحْدَمُوا الرِيوَلِعُ الْأَوْلِيْمُ الْمَا فاواسط الغددا لثان انفرين دلك سدسدلان كواك الافدا والسيم كالما مع من من قل اصطاك أكب القدر السادس مراح مط كواك القدر واذاكفاكا زجم الارض سعاو سعيرة النؤر الق الكلام لاول و مكناكل فورمر على من من من القدر والفنر الذياس ابعاد بأرن العدكس المسترى وزحل كالكلام فابعاد كوك المرخ وفدشرهناه فاوسط كل تدرائقص من اكبرد شلف تعاون اس او العالقدوااول فزاس فلكسهاعليه فداكل الهوله فلاحا خذال التطويل فالالكمكيد داوسط احتى سك مندا كركاب اوسط القدرالا و أوالك قالب عكدن كذالثوات أنا نـ وتسعر صلا و ملت مُوللا عمر والشوع عرب الات وه والبنيد لاتنيسفه كرّه العبارة قال الفصال لت ابع في مدالوات واجرامها وتام القول؛ بنا الداحوا بعربود عابد الموا امنالها ولاك القيل وذلك لالأسدس لندوس عرد سوفيك من الارض اذا لم كل الأناد عليه على مل كونا لمحدود أكم عل لوحد وكرا بذاالسدس خميه وسدم فاذار مدحمه وسدسط ملثه وتسعن مغداداوط ان تطراوسط كواك التدرالا ول حواكوز مقط الماليناس فرمالص كواكب الغذرات وسرفع إصنوالثوابت ماذكروعلى بزا فتياس جيعالا عثرا ولي يني اكذوات الشبيتين فالدوكان بعدة ستيفرشلا ومراتها فالوقدان من يزالحث اناغط بزه الاحرام الس ونصفا لبعاليمسالا وسط المتزب العياب ودكد لان وسط المراك لم كواكب الغدر الاول فالنوات ما المترى فرف ما في اكتواكب واسان وعشره وبعوالنوات اعن ابعد زحل تسعد عشرالفا وتسع مروسه الماس فرالمريخ م الارض عم الزمره والغرم عطارد وسواصوالكواك الترمتنا وبض فطالاص فالسعالي معرس مفطالنس تعشر الولس ودلك النح وسفى الحامات الذكوره جمال مارة د مدة وبصف فا ذاخرستى تشدين وبصف من اربعدو بلث يُرس وأخطر اوسط الكواكب القدرالا ول إز بعرات شل فط الارض قبل بلزواد أحب الارض واحده ما روسه وستر صلا وكسرا وحرم كواكب القد والاول وط عشه وتسعس بل صنوه وسبعه وثمانن ونصفا وبائه وحرم المشتركاس

